

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN APLIKASI WEBMAPPING UNTUK SISTEM
INFORMASI PULAU-PULAU MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN OPEN SOURCE GOOGLE MAP API**

(Studi Kasus : Kalimantan Timur)



**MILIK
PERPUSTAKAAN
ITN MALANG**

DI SUSUN OLEH :

HENRY. YP

04.25.002

JURUSAN TEKNIK GEODESI S-1

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

MALANG

2010

3018
197012
КОЛЛЕКЦИЯ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ
ОТНОСИТЕЛЬНО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОВЕДЕНИЯ
ОТДЕЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА

04'32'003
НЕУДАЧНО
14 00000 0100

111 111111
1111111111111111
111111

(2100) КОЛЛЕКЦИЯ : ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ
ОТНОСИТЕЛЬНО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОВЕДЕНИЯ
ОТДЕЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА
ОТНОСИТЕЛЬНО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОВЕДЕНИЯ
ОТДЕЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА

111111 111111

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBUATAN APLIKASI WEBMAPPING UNTUK SISTEM INFORMASI PULAU-PULAU MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN OPEN SOURCE GOOGLE MAP API

(Study Kasus : Kalimantan Timur)

SKRIPSI

Dipertahankan di hadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Kamis

Tanggal : 26 Agustus 2010

Dan diterima untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Disusun Oleh :

Henry. YP

04. 25. 002


Panitia Ujian Akhir

Ketua



(Hery Purwanto, ST, M.sc)

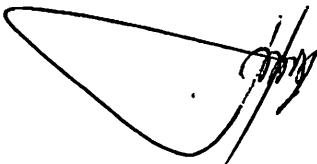
Sekretaris



(Silvester Sari Sai , ST, MT)

Anggota Penguji

Penguji I



(Hery Purwanto, ST, M.sc)

Penguji II



(Silvester Sari Sai, ST, MT)

Penguji III



(Ir. M Nurhadi, MT)

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI WEBMAPPING UNTUK SISTEM INFORMASI PULAU-
PULAU MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRMAN OPEN SOURCE GOOGLE
MAP API**

(Study Kasus : Kalimantan Timur)

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geodesi Strata Satu (S-1)

Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun Oleh :

Henry. YP

(04. 25. 002)

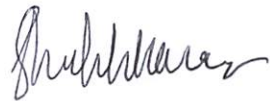
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



(Ir. Agus Darpono, MT)

Dosen Pembimbing II



(Silvester Sari Sai, ST, MT)

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Geodesi S-1



Hery Purwanto, ST, M.sc

ABSTRAKSI

Henry. YP, 2010, “ PEMBUATAN APLIKASI WEBMAPPING UNTUK SISTEM INFORMASI PULAU-PULAU MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRMAN OPEN SOURCE GOOGLE MAP API (Study Kasus : Kalimantan Timur) “

Dosen Pembimbing I : Ir. Agus Darpono, MT.

Dosen Pembimbing II : Silvester Sari Sai, ST, MT.

Indonesia adalah Negara kepulauan, yang dikelilingi oleh lautan dan berbatasan dengan Negara lain. Untuk wilayah Propinsi Kalimantan Timur khususnya karena penelitian ini dilakukan untuk wilayah Propinsi Kalimantan Timur, banyak terdapat pulau-pulau kecil yang masih belum diketahui dan mendapatkan perhatian oleh masyarakat luas maupun pemerintah, serta badan yang bertanggung jawab menangani masalah ini.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang pulau-pulau yang berada di Propinsi Kalimantan Timur. Dengan menggunakan bahasa pemrograman open source Google Map Api. Diharapkan penelitian ini dapat membantu memberikan informasi serta pengetahuan tentang pulau- pulau kecil yang berada di wilayah Propinsi Kalimantan Timur

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Henry. YP

NIM : 04.25.002

Program Study : Teknik Geodesi S-1

Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi saya dengan judul :

“ PEMBUATAN APLIKASI WEBMAPPING UNTUK SISTEM INFORMASI PULAU-PULAU MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRMAN OPEN SOURCE GOOGLE MAP API (Study Kasus : Kalimantan Timur) “

Adalah hasil karya saya sendiri , bukan merupakan duplikat serta tidak mengutip atau menyadur hasil karya orang lain kecuali disebutkan sumbernya.

Malang,

Yang membuat pernyataan



Henry. YP

04.25.002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran TUHAN YANG MAHA ESA yang telah memberi rahmat dan karunia_Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan penulisan Tugas Akhir ini dengan judul “PEMBUATAN APLIKASI WEBMAPPING UNTUK SISTEM INFORMASI PULAU-PULAU MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN OPEN SOURCE GOOGLE MAP API” dengan sebaik-baiknya. Adapun maksud penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat yang wajib dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S-I) Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan-Institut Teknologi Nasional Malang.

Dalam penelitian sampai pada saat penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari teman-teman dan para dosen, sebagai manusia yang selalu ingin belajar membalas budi penulis banyak mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Hery Purwanto,ST,Msc, selaku ketua Jurusan Teknik Geodesi
2. Bapak Ir. A. Agus Santoso, MT selaku dosen Pembimbing I
3. Bapak Silvester Sari Sai, ST,MT selaku dosen Pembimbing II
4. Seluruh dosen Jurusan Teknik Geodesi S1 yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan untuk kehidupan yang akan datang
5. Teman-teman GEO'04 yang selalu membantuku, tak ada yang bisa aku katakan selain TERIMA KASIH.

Penulis menyadari didalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk mahasiswa Geodesi pada khususnya dan seluruh mahasiswa ITN Malang pada umumnya.

Malang, Agustus 2010

Penulis

DAFTAR ISI :

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
ABSTRAKSI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.3.1. Maksud.....	3
1.3.2. Tujuan.....	3
1.4. Batasan masalah.....	3
I.5. Tinjauan Pustaka	4
BAB II DASAR TEORI	5
II.1. Peta.....	5
II.1.1. Klasifikasi Peta.....	7
II.1.2. Elemen Peta.....	11
II.2. Sistem Koordinat dan Proyeksi Peta.....	17
II.2.1. Sistem Koordinat.....	17
II.2.2. Proyeksi Peta.....	18
II.2.2.1. Sistem Proyeksi UTM (Universal Transverse Mercator).....	20
II.3. Kartografi	22
II.3.1. Generalisasi Peta	23
II.4. Sistem Informasi Geografi (SIG).....	24

II.4.1. Komponen SIG.....	26
II.4.2. Basis Data.....	29
II.4.2.1. Basis Data Spasial.....	30
II.4.2.2. Basis Data Non – Spasial.....	30
II.4.2.3. Mengenal Entity Relationships.....	31
➤ Derajat Relationship.....	32
➤ Cardinality Ratio Constraint.....	33
➤ Notasi Bentuk Lain.....	35
II.5. Global Positioning System.....	35
II.6. Web Mapping.....	37
II.6.1. Google Map Api.....	38
II.7. Definisi Pulau.....	39
II.7.1. Pulau Kecil.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
III.1. Persiapan Pelaksanaan Penelitian.....	42
III.2. Materi Penelitian.....	42
III.3. Alat Penelitian.....	43
III.4. Diagram Alir Penelitan.....	45
III.5. Proses Digitasi Pada Autocad Land Desktop.....	49
III.5.1. Pembuatan Layer.....	49
III.5.2. Pelaksanaan Digitasi Menggunakan AutoCad Land Desktop.....	49
III.5.3. Drawing Cleanup.....	51
III.5.4. Proses Topology.....	53
III.5.5. Proses Export Data.....	55
III.6. Proses Pengolahan Data Menggunakan ArcGis 9.2.....	57
III.7. Desain Website Menggunakan Macromedia Dreamwaver 8.....	61
III.7.1. Mempersiapkan Web Baru.....	61
III.7.2. Mempersiapkan Halaman Site Baru.....	63
III.7.3. Desain Halaman Web.....	66
III.8. Google Map Api Key.....	67
III.9. Pembuat Database Menggunakan Program XAMPP.....	68

III.10. Pembuatan Script Database	72
III.11. Upload Ke Server.....	73
BAB IV_HASIL DAN PEMBAHASAN	74
IV.1. Hasil Penelitian.....	74
IV.2. Pembahasan Program	74
IV.3. Penjelasan Menu Pada Program Aplikasi Google Map Api.....	75
IV.4. Penyajian Peta Informasi Pulau-Pulau	78
IV.5. Pencarian Lokasi.....	80
IV.6. Analisa Data	81
IV.6.1. Data Pulau Di Propinsi Kalimantan Timur.....	81
IV.6.2. Hasil Dan Analisa Aplikasi	83
IV.6.3. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi.....	85
IV.6.3.1. Kelebihan Aplikasi	85
IV.6.3.2. Kekurangan Aplikasi	85
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN	86
V.1. Kesimpulan	86
V.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA :	88

DAFTAR GAMBAR :

<i>Gambar 2.1 : Contoh Peta Topografi (peta kontur)</i>	7
<i>Gambar 2.2 : Contoh Peta Chorografi</i>	8
<i>Gambar 2.3 : Contoh Peta Khusus Atau Tematik</i>	9
<i>Gambar 2.4 : Legenda</i>	13
<i>Gambar 2.5 : Penunjuk Arah Utara Di Peta</i>	13
<i>Gambar 2.6 : Contoh Simbol Titik</i>	14
<i>Gambar 2.7 : contoh Simbol Garis</i>	14
<i>Gambar 2. 8 : contoh Simbol Area</i>	15
<i>Gambar 2.9 : Simbol luasan yang bersifat kualitatif Simbol ini hanya untuk membedakan daerah A, B, dan C saja</i>	15
<i>Gambar 2.10 : Simbol luasan yang bersifat kuantitatif, untuk membedakan tingkat kepadatan yang makin tinggi dari A, B, ke C.</i>	16
<i>Gambar 2. 11 : Contoh Penggunaan Pewarnaan Pada Peta</i>	17
<i>Gambar 2.12 : Proyeksi Azimuthal</i>	19
<i>Gambar 2.13 : Proyeksi Kerucut</i>	20
<i>Gambar2.14 : Proyeksi Silinder</i>	20
<i>Gambar2.15 : Pembagian Zone Proyeksi UTM</i>	22
<i>Gambar 2.16 : Struktur Penyimpanan Model Data Raster</i>	27
<i>Gambar 2.17 : Representasi Data Vektor</i>	27
<i>Gambar 2.18 : Bentuk Entitas</i>	31
<i>Gambar 2.21: Relasi Satu Entity</i>	32
<i>Gambar 2.24: Hubungan Relationship 1:1</i>	34
<i>Gambar 2.27: Bentuk Hubungan Antar Entitas Ke Relationship</i>	35
<i>Gambar 2.28 : Contoh tampilan Google Map Api</i>	39
<i>Gambar 3.1. Diagram alir penelitian</i>	46
<i>Gambar 3.2. Diagram alir program</i>	47
<i>Gambar 3.3. Layer kerja</i>	49
<i>Gambar 3.4.Menu Open File</i>	50

<i>Gambar 3.5. Garis Batas Yang Masih Terputus</i>	50
<i>Gambar 3.6. Perintah Pedit</i>	51
<i>Gambar 3.7. Hasil Dari Proses Editing</i>	51
<i>Gambar 3.8. Toolbox Drawing Cleanup</i>	52
<i>Gambar 3.9. Toolbox Cleanup Action</i>	52
<i>Gambar 3.10. Toolbox Cleanup Methods</i>	53
<i>Gambar 3.11. Toolbox Topology Type</i>	53
<i>Gambar 3.12. Toolbox Error Marker</i>	54
<i>Gambar 3.13. Export Location</i>	55
<i>Gambar 3.14. Toolbox Export Selection</i>	56
<i>Gambar 3.15. Toolbox Select Attributes</i>	56
<i>Gambar 3.16. Toolbox Coordinate Selection</i>	57
<i>Gambar 3.17. Membuka ArcGis 9.2</i>	58
<i>Gambar 3.18. Memulai Project Baru</i>	58
<i>Gambar 3.19. Menambahkan Data</i>	59
<i>Gambar 3.20. Tampilah ArcGis Setelah Add Data</i>	59
<i>Gambar 3.21. Open Data Non Spasial</i>	60
<i>Gambar 3.22. Pembuatan Data Non Spasial</i>	60
<i>Gambar 3.23. Join Data Non Spasial</i>	61
<i>Gambar 3.24. Hasil Join Data Non Spasial</i>	62
<i>Gambar 3.25. Tampilan Awal Macromedia Dreamweaver 8</i>	62
<i>Gambar 3.26. Membuat HTML / Project Baru</i>	62
<i>Gambar 3.27. Tampilan Lembar Kerja Baru</i>	63
<i>Gambar 3.28. Tampilan Awal Macromedia Dreamweaver 8</i>	63
<i>Gambar 3.29. Membuat New Site</i>	64
<i>Gambar 3.30. Pemberian Nama Situs Sesuai Keinginan</i>	64
<i>Gambar 3.31. Pencarian File Yang Telah Dibuat Sebelumnya</i>	65
<i>Gambar 3.32. Kotak Dialog Site Definition</i>	65
<i>Gambar 3.33. Hasil Setingan Situs</i>	66
<i>Gambar 3.34. Tampilan Editing Menggunakan Coreldraw</i>	66
<i>Gambar 3.35. Pemilihan Framesets</i>	67

<i>Gambar 3.36. Tampilan Desain Web</i>	67
<i>Gambar 3.37. Proses Mendapatkan Google Key</i>	68
<i>Gambar 3.38. Key Untuk website Pribadi</i>	68
<i>Gambar 3.39. Proses Instalasi Program XAMPP</i>	69
<i>Gambar 3.40. Tampilan Awal Program XAMPP</i>	69
<i>Gambar 3.41. Pembuatan Database Baru Menggunakan XAMPP</i>	69
<i>Gambar 3.42. Pemberian Nama Dan Jumlah Kolom</i>	70
<i>Gambar 3.43. Pembuatan Tabel Database</i>	70
<i>Gambar 3.44. Hasil Pembuatan Menu Insert Data</i>	70
<i>Gambar 3.45. Penginputan Database</i>	71
<i>Gambar 3.46. Export Database</i>	71
<i>Gambar 3.47. Save Database</i>	71
<i>Gambar 3.48. Pembuatan Script Menggunakan Notepad</i>	72
<i>Gambar 3.49. Penyimpanan Script</i>	73
<i>Gambar 3.50. Tampilan Aplikasi Google Map</i>	73
<i>Gambar 4.1. Tampilan Program Aplikasi Google Map Api</i>	74
<i>Gambar 4.2. Tampilan Peta Menu Satellite</i>	75
<i>Gambar 4.3. Tampilan Menu Home</i>	75
<i>Gambar 4.4. Tampilan Menu Peta</i>	76
<i>Gambar 4.5. Tampilan Menu Edit Data</i>	76
<i>Gambar 4.6. Tampilan Menu Data Baru</i>	77
<i>Gambar 4.7. Tampilan Menu Help</i>	77
<i>Gambar 4.8. Tampilan Menu Login</i>	78
<i>Gambar 4.9. Tampilan Menu Logout</i>	78
<i>Gambar 4.10. Fasilitas Zoom Dan Menu Tolls</i>	79
<i>Gambar 4.11. Menu Pencarian</i>	80
<i>Gambar 4.12. Hasil Pencarian</i>	80
<i>Gambar 4.13. Informasi Pulau</i>	81
<i>Gambar 4.14. Halaman Awal</i>	83

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Indonesia adalah negara kepulauan yang terdiri lebih dari 17 ribu pulau besar dan kecil. Kenyataan juga menunjukkan bahwa 2/3 dari wilayah Indonesia adalah laut. Kondisi ini mengindikasikan bahwa Indonesia adalah bangsa bahari (<http://id.wikipedia.org/wiki/Indonesia>). Sebagai bangsa bahari, masyarakat seharusnya memiliki pemahaman yang memadai terhadap wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil yang merupakan bagian penting dari negara kepulauan.

Pemanfaatan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil dapat dilaksanakan dalam banyak hal. Pembangunan yang berkelanjutan dan merata juga seharusnya menjadi prioritas untuk menghindari kesenjangan yang berpotensi menimbulkan konflik.

Sementara itu, fakta yang ada menunjukkan, masyarakat tidak mendapat informasi yang memadai, terutama secara spasial tentang posisi dan lokasi pulau-pulau kecil tersebut. Kurangnya pemahaman ini memicu berbagai kesalahan dalam mengelola dan memperlakukan wilayah Indonesia. Pendekatan geospasial yaitu dengan data dan informasi yang bereferensi bumi dipandang sebagai salah satu langkah efektif dalam meningkatkan pemahaman masyarakat Indonesia.

Salah satu pemecahan problem yang diharapkan dapat menjembatani kepentingan ini adalah pembuatan sistem informasi geospasial berbasis Internet. Sistem informasi ini, yang aksesnya tidak terbatas tempat dan waktu serta

dilakukan oleh siapa saja, dapat dikemas dalam bentuk sistem informasi dengan data dari domain publik yang gratis dan legal, fully open source, dan dapat didiseminasikan dengan mudah. Dengan begitu diharapkan akan tercipta sistem informasi yang murah, dan mudah diakses oleh masyarakat Indonesia pada umumnya dan masyarakat Kalimantan Timur pada khususnya serta instansi pemerintahan yang diharapkan akan bisa mengakses dengan mudah sehingga meningkatkan pemahaman akan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil.

Untuk menjembatani kepentingan ini perlu dibuat suatu sistem informasi geospasial berbasis Internet. Pembuatan Sistem Informasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil menggunakan Google Maps API diharapkan dapat membantu mengetahui informasi pulau-pulau kecil yang berada di wilayah Propinsi Kalimantan Timur. Sistem ini menggunakan data dari domain publik yang gratis dan legal, bersifat open source, dan dapat didiseminasikan dengan mudah. Dengan begitu diharapkan akan tercipta sistem informasi yang murah, mudah diakses dan efektif untuk meningkatkan pemahaman masyarakat Indonesia akan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan hal-hal diatas, Rumusan masalah dari penelitian ini yaitu bagaimana menyampaikan informasi data spasial dan data atribut webmapping tentang informasi pulau-pulau di Propinsi Kalimantan Timur kepada masyarakat umum, instansi pemerintah, lembaga swadaya masyarakat (LSM) yang

membutuhkan. Penyampaian informasi ini berupa peta digital informasi pulau-pulau beserta atributnya khususnya pada daerah Propinsi Kalimantan Timur.

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi sistem informasi berbasis web yang dapat diakses oleh masyarakat luas serta instansi pemerintah terkait tanpa harus bertatap muka antar pengguna mengenai informasi pulau-pulau di Propinsi Kalimantan Timur.

1.3.2. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat program aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman web mapping open source untuk penyajian sistem informasi pulau-pulau beserta data atributnya di daerah Propinsi Kalimantan Timur.

1.4. Batasan masalah

Batasan masalah pada pembahasan ini adalah pembuatan sistem informasi pulau-pulau berbasis web beserta atributnya berupa nama pulau, kabupaten, kecamatan, luas pulau, koordinat pulau baik dalam bentuk Geografis maupun UTM yang berlokasi pada daerah Propinsi Kalimantan Timur menggunakan *Software Open Source Google Maps API*.

I.5. Tinjauan Pustaka

“**Definisi Pulau**”, Pulau adalah sebidang tanah yang lebih kecil dari [benua](#) dan lebih besar dari [karang](#), yang dikelilingi air pada saat air pasang tertinggi. Kumpulan beberapa pulau dinamakan pulau-pulau atau [kepulauan](#) ([bahasa Inggris: archipelago](#)).

”**Definisi Pulau Kecil**”, Berdasarkan Menteri Kelautan Dan Menteri Perikanan Indonesia No.41 Tahun 2000, pulau kecil merupakan pulau yang mempunyai luasan kurang atau sama dengan 10.000 km² (sumber: <http://id.wikipedia.org/>).

Google Maps API mendefinisikan sekumpulan fungsi dan objek java script yang memungkinkan kita untuk dapat menampilkan peta google kedalam *web* (Erle S. dan Gibson R, 2006).

”**Aplikasi Google Maps API untuk Pembuatan Sistem Informasi Geografis Batas Maritim Indonesia Berbasis Internet**”, Indonesia adalah negara kepulauan yang berbatasan dengan sepuluh negara tetangga yaitu India, Thailand, Malaysia, Singapura, Vietnam, Filipina, Palau, Papua Nugini, Australia dan Timor Leste. Indonesia sudah menetapkan batas maritim dengan beberapa negara tetangga yang dimulai sejak tahun 1969 dengan Malaysia (I W. G. Krisna Arimjaya, V. Haga Mursa, I N. Nala Aswina, I M. Andi Arsana, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada)

BAB II

DASAR TEORI

II.1. Peta

Pengertian peta secara umum adalah gambaran dari permukaan bumi yang digambar pada bidang datar, yang diperkecil dengan skala tertentu dan dilengkapi simbol sebagai penjelas. Beberapa ahli mendefinisikan peta dengan berbagai pengertian, namun pada hakikatnya semua mempunyai inti dan maksud yang sama. Berikut beberapa pengertian peta dari para ahli :

a. Menurut ICA (International Cartographic Association)

Peta adalah gambaran atau representasi unsur-unsur ketampakan abstrak yang dipilih dari permukaan bumi yang ada kaitannya dengan permukaan bumi atau benda-benda angkasa, yang pada umumnya digambarkan pada suatu bidang datar dan diperkecil/diskalakan.

b. Menurut Aryono Prihandito (1988)

Peta merupakan gambaran permukaan bumi dengan skala tertentu, digambar pada bidang datar melalui sistem proyeksi tertentu.

c. Menurut Erwin Raisz (1948)

Peta adalah gambaran konvensional dari ketampakan muka bumi yang diperkecil seperti ketampakannya kalau dilihat vertikal dari atas, dibuat pada bidang datar dan ditambah tulisan-tulisan sebagai penjelas.

d. Menurut Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional (Bakosurtanal 2005)

Peta merupakan wahana bagi penyimpanan dan penyajian data kondisi lingkungan, merupakan sumber informasi bagi para perencana dan pengambilan keputusan pada tahapan dan tingkatan pembangunan.

Dengan menggunakan peta, kita dapat mengetahui segala hal yang berada di permukaan bumi, seperti letak suatu wilayah, jarak antarkota, lokasi pegunungan, sungai, danau, lahan persawahan, jalan raya, bandara, dan sebagainya. Ketampakan yang digambar pada peta dapat dibagi menjadi dua yaitu ketampakan alami dan ketampakan buatan manusia (budaya).

Dewasa ini sudah dikenal adanya peta digital (digital map), yaitu peta yang berupa gambaran permukaan bumi yang diolah dengan bantuan media komputer. Data yang diperoleh berupa data digital dan hasil dari gambaran tersebut dapat disimpan dalam suatu media seperti disket, CD, maupun media penyimpanan lainnya, serta dapat ditampilkan kembali pada layar monitor komputer. Biasanya peta digital ini dibuat dengan menggunakan software GIS (Geography Information system). Ilmu yang mempelajari tentang peta dan pemetaan disebut dengan kartografi dan orang yang ahli dalam bidang peta dan pemetaan disebut kartograf (<http://geogrifi-bumi.blogspot.com/2009/09/pengertian-peta.html>).

II.1.1. Klasifikasi Peta

Berikut ini adalah penjelasan penggolongan dan klasifikasi peta. Berdasarkan isinya peta dapat digolongkan menjadi dua jenis, yaitu: peta umum dan peta khusus (tematik), serta peta juga dapat dibedakan berdasarkan skala yang dipakai guna pemetaan.

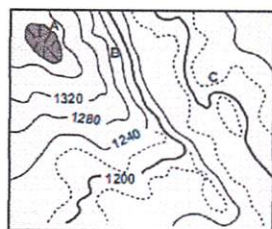
1. Peta Umum

Peta umum adalah peta yang menggambarkan permukaan bumi secara umum. Peta umum ini memuat semua penampakan yang terdapat di suatu daerah, baik kenampakan fisis (alam) maupun kenampakan sosial budaya. Kenampakan fisis misalnya sungai, gunung, laut, danau dan lainnya. Kenampakan sosial budaya misalnya jalan raya, jalan kereta api, pemukiman kota dan lainnya. Peta umum ada 2 jenis yaitu: peta topografi dan peta chorografi.

a. Peta Topografi

Peta topografi yaitu peta yang menggambarkan bentuk relief (tinggi rendahnya) permukaan bumi. Dalam peta topografi digunakan garis kontur (countur line) yaitu garis yang menghubungkan tempat-tempat yang mempunyai ketinggian sama. Kelebihan peta topografi:

- Untuk mengetahui ketinggian suatu tempat.
- Untuk memperkirakan tingkat kecuraman atau kemiringan lereng.

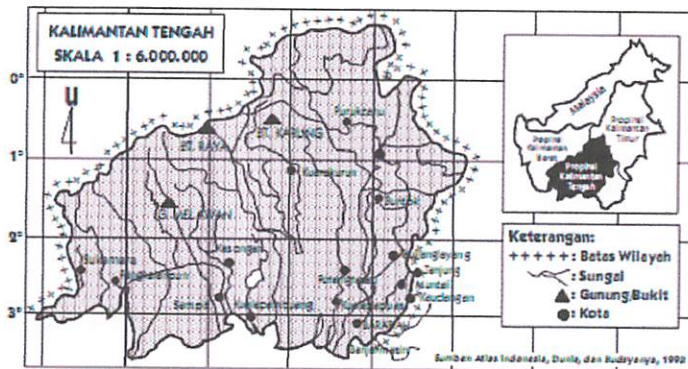


A = depresi (lubang) dipuncak
B = daerah curam
C = daerah landai

Gambar 2.1 : Contoh Peta Topografi (peta kontur)

b. Peta Chorografi

Peta chorografi adalah peta yang menggambarkan seluruh atau sebagian permukaan bumi dengan skala yang lebih kecil antara 1 : 250.000 sampai 1 : 1.000.000 atau lebih. Peta chorografi menggambarkan daerah yang luas, misalnya propinsi, negara, benua bahkan dunia. Dalam peta chorografi digambarkan semua kenampakan yang ada pada suatu wilayah di antaranya pegunungan, gunung, sungai, danau, jalan raya, jalan kereta api, batas wilayah, kota, garis pantai, rawa dan lain-lain. Atlas adalah kumpulan dari peta chorografi yang dibuat dalam berbagai tata warna. Berikut ini adalah contoh peta chorografi.

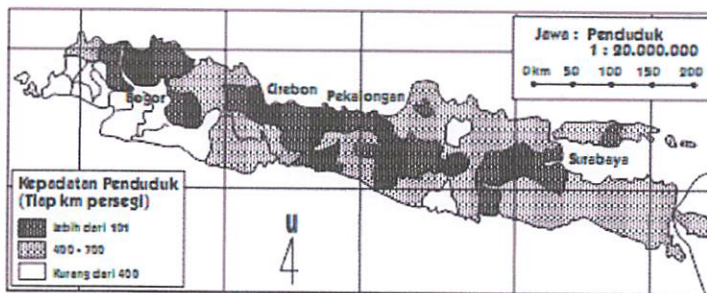


Gambar 2.2 : Contoh Peta Chorografi

2. Peta Khusus atau Tematik

Setelah Anda memahami jenis peta umum, sekarang kita akan mempelajari jenis peta khusus atau tematik. Disebut peta khusus atau tematik karena peta tersebut hanya menggambarkan satu atau dua kenampakan pada permukaan bumi yang ingin ditampilkan. Dengan kata lain, yang ditampilkan berdasarkan tema tertentu. Peta khusus adalah peta yang menggambarkan kenampakan-kenampakan (fenomena geosfer) tertentu, baik kondisi fisik maupun

sosial budaya. Contoh peta khusus/tertentu: peta curah hujan, peta kepadatan penduduk, peta penyebaran hasil pertanian, peta penyebaran hasil tambang, chart (peta jalur penerbangan atau pelayaran).



Gambar 2.3 : Contoh Peta Khusus Atau Tematik

Keterangan gambar :

Judul peta: Peta kepadatan penduduk P. Jawa.

Untuk membedakan kepadatan penduduk tiap wilayah ditunjukkan dengan perbedaan

warna. Berdasarkan legenda (keterangan) peta:

- warna hitam: kepadatan penduduknya lebih dari 701 orang setiap 1 km².
- warna agak hitam: kepadatan penduduknya antara 400 orang sampai 700 orang setiap 1 km².
- warna putih: kepadatan penduduknya kurang dari 400 orang setiap 1 km².

3. Peta Digital

Menurut Artikel www.bakosurtanal.go.id: “peta rupabumi hasil proyek “Digital Mapping” yang seluruh tahapan produksinya menggunakan teknik digital, mulai dari kompilasi foto udara pada alat fotogrametri analitis, proses editing dan desain kartografi hingga persiapan separasi warna sebelum dicetak offset. Dengan alur kerja lengkap secara digital (dataflow), maka peta ini menjadi sangat teliti, sangat

ekonomis untuk dimutakhirkan di masa depan, dan sangat bervariasi untuk digunakan, baik dalam bentuk kertas (hardcopy) maupun dalam bentuk digital (softcopy)".

Menurut Artikel <http://geografi-bumi.blogspot.com/2009/09/pengertian-peta.html>: "yaitu peta yang berupa gambaran permukaan bumi yang diolah dengan bantuan media komputer. Data yang diperoleh berupa data digital dan hasil dari gambaran tersebut dapat disimpan dalam suatu media seperti disket, CD, maupun media penyimpanan lainnya, serta dapat ditampilkan kembali pada layar monitor komputer. Biasanya peta digital ini dibuat dengan menggunakan software GIS (Geography Information system). Ilmu yang mempelajari tentang peta dan pemetaan disebut dengan kartografi dan orang yang ahli dalam bidang peta dan pemetaan disebut kartograf".

4. Peta berdasarkan skalanya

Peta tidak sama besarnya (ukurannya). Ada peta yang berukuran besar dan ada peta yang berukuran kecil. Besar-kecilnya peta ditentukan oleh besar-kecilnya skala yang digunakan. Skala peta adalah perbandingan jarak antara dua titik di peta dengan jarak sebenarnya di permukaan bumi (lapangan).

Untuk lebih jelasnya marilah kita bahas penggolongan peta berdasarkan skalanya.

Berdasarkan skalanya peta dapat digolongkan menjadi empat jenis, yaitu:

1. Peta kadaster/teknik adalah peta yang mempunyai skala antara 1 : 100 sampai 1 : 5.000. Peta ini digunakan untuk menggambarkan peta tanah atau peta dalam

sertifikat tanah, oleh karena itu banyak terdapat di Departemen Dalam Negeri, pada Dinas Agraria (Badan Pertanahan Nasional).

2. Peta skala besar adalah peta yang mempunyai skala 1 : 5.000 sampai 1 : 250.000. Peta skala besar digunakan untuk menggambarkan wilayah yang relatif sempit, misalnya peta kelurahan, peta kecamatan.
3. Peta skala sedang adalah peta yang mempunyai skala antara 1 : 250.000 sampai 1 : 500.000. Peta skala sedang digunakan untuk menggambarkan daerah yang agak luas, misalnya peta propinsi Jawa Tengah, peta propinsi Maluku.
4. Peta skala kecil adalah peta yang mempunyai skala 1 : 500.000 sampai 1 : 1.000.000 atau lebih. Peta skala kecil digunakan untuk menggambarkan daerah yang relatif luas, misalnya peta negara, benua bahkan dunia.

II.1.2. Elemen Peta

1. Judul Peta

Dari judul peta Anda dapat segera mengetahui data dan daerah mana yang tergambar dalam peta tersebut.

Contoh: - peta penyebaran penduduk pulau Jawa.

- peta bentuk muka bumi Asia.

- peta Indonesia.

Judul peta merupakan komponen yang sangat penting. Biasanya, sebelum pembaca memperhatikan isi peta, pasti terlebih dahulu judul yang dibacanya. Judul peta hendaknya memuat/mencerminkan informasi yang sesuai dengan isi peta. Selain itu, judul peta jangan sampai menimbulkan penafsiran ganda pada

peta. Judul peta biasanya diletakkan di bagian tengah atas peta. Tetapi judul peta dapat juga diletakkan di bagian lain dari peta, asalkan tidak mengganggu kenampakan dari keseluruhan peta.

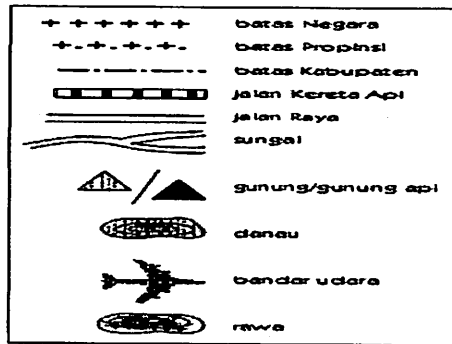
2. Skala Peta

Selain judul kita juga akan menemukan skala pada peta. Skala merupakan ciri yang membedakan peta dengan gambar lain. Skala peta sangat erat kaitannya dengan data yang disajikan. Bila ingin menyajikan data secara rinci, maka gunakanlah skala besar, (1 : 5.000 sampai 1 : 250.000). Sebaliknya bila ingin menunjukkan data secara umum, gunakanlah skala kecil (1 : 500.000 sampai 1 : 1.000.000 atau lebih).

Skala pada peta adalah perbandingan jarak antara dua titik di peta dengan jarak sebenarnya di permukaan bumi. Contoh: skala 1 : 500.000 artinya 1 cm jarak di peta sama dengan 500.000 cm (5Km) jarak sebenarnya di permukaan bumi.

3. Legenda/Keterangan Peta

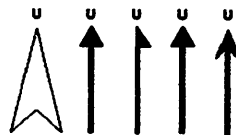
Pada peta yang pernah Anda lihat, adakah legenda/ keterangan petanya? Legenda juga merupakan komponen penting pada peta. Karena peta tanpa legenda.keterangan petanya, sulit untuk dibaca. Jadi agar mudah dibaca dan ditafsirkan, peta harus dilengkapi dengan legenda/ keterangan. Legenda menerangkan arti dari simbol-simbol yang terdapat dalam peta.



Gambar 2.4 : Legenda

4. Petunjuk Arah/Tanda Orientasi

Petunjuk arah juga penting artinya pada peta. Gunanya untuk menunjukkan arah tara, Selatan, Timur dan Barat. Tanda orientasi perlu dicantumkan pada peta untuk menghindari kekeliruan. Petunjuk arah pada peta biasanya berbentuk tanda panah yang menunjuk ke arah Utara. Petunjuk ini diletakkan di bagian mana saja dari peta, asalkan tidak menggnaggu kenampakan peta.



Gambar 2.5 : Penunjuk Arah Utara Di Peta

5. Simbol dan Warna

Agar pembuatan peta dapat dilakukan dengan baik, ada dua hal yang perlu mendapat perhatian, yaitu simbol dan warna.

a. Simbol Peta

Pada peta, Anda juga akan melihat simbol-simbol, gunanya agar informasi yang disampaikan tidak membingungkan. Simbol-simbol dalam peta harus

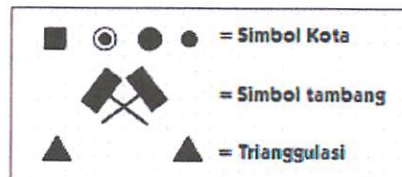
memenuhi syarat, sehingga dapat menginformasikan hal-hal yang digambarkan dengan tepat. Syarat-syarat tersebut adalah: sederhana, mudah dimengerti dan bersifat umum (seperti disepakati oleh para kartografer).

Macam-macam simbol peta.

1) Macam-macam simbol peta berdasarkan bentuknya.

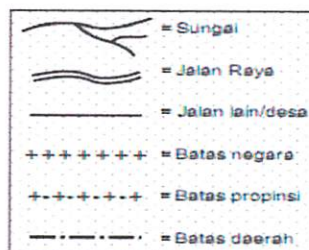
Kalau Anda perhatikan, pada sebuah peta banyak terdapat simbol-simbol. Berikut ini kita akan pelajari mengenai simbol-simbol berdasarkan bentuknya.

- a) Simbol titik, digunakan untuk menyajikan tempat atau data posisional, seperti simbol kota, titik triangulasi (titik ketinggian) tempat dari permukaan laut.



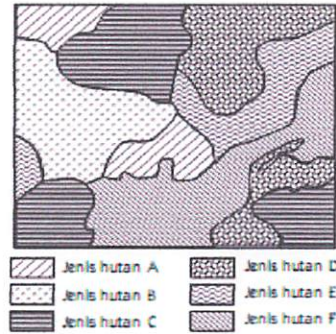
Gambar 2.6 : Contoh Simbol Titik

- b) Simbol garis, digunakan untuk menyajikan data geografis seperti simbol sungai, batas wilayah, jalan, dsb.



Gambar 2.7 : contoh Simbol Garis

- c) Simbol luasan (area), digunakan untuk menunjukkan kenampakan area seperti: padang pasir, rawa, hutan. Contoh: simbol luasan (area).



Gambar 2. 8 : contoh Simbol Area

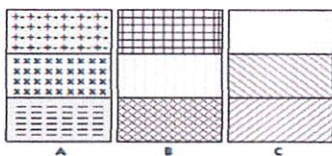
2) Macam-macam simbol peta berdasarkan sifatnya.

Simbol-simbol yang Anda lihat pada peta, ada yang menyatakan jumlah dan ada yang hanya membedakan. Berdasarkan sifatnya, simbol peta dibedakan menjadi dua macam yaitu: simbol yang bersifat kualitatif dan bersifat kuantitatif.

Simbol berdasarkan sifatnya :

a) Simbol yang bersifat kualitatif.

Simbol ini digunakan untuk membedakan persebaran benda yang digambarkan. Misalnya untuk menggambarkan daerah penyebaran hutan, jenis tanah, penduduk dan lainnya.



keterangan gambar :

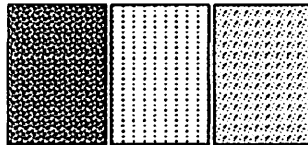
Untuk membedakan antara daerah A, B, dan C, digunakan arsir yang berbeda.

Gambar 2.9 : Simbol luasan yang bersifat kualitatif Simbol ini hanya untuk membedakan daerah A, B, dan C saja.

b) Simbol yang bersifat kuantitatif.

Simbol ini digunakan untuk membedakan atau menyatakan jumlah.

Contoh: simbol yang bersifat kuantitatif.



Gambar 2.10 : Simbol luasan yang bersifat kuantitatif, untuk membedakan tingkat kepadatan yang makin tinggi dari A, B, ke C.

Keterangan gambar :

Peta ini meng-gambarkan tingkat kepadatan penduduk. Makin rapat jarak antara titik menunjukkan daerah tersebut tingkat kepadatan penduduknya makin tinggi. Dapat disimpulkan daerah A memiliki kepadatan penduduk tertinggi dibandingkan dengan daerah B dan C.

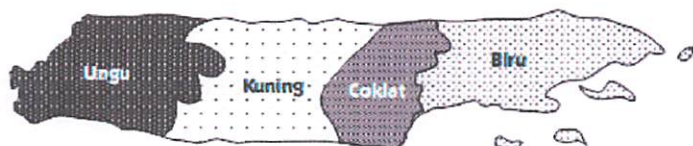
b. Warna

Peta yang berwarna akan lebih indah dilihat dan kenampakan yang ingin disajikan juga kelihatan lebih jelas. Penggunaan warna pada peta harus sesuai maksud/tujuan si pembuat peta dan kebiasaan umum.

Contoh:

- laut, danau digunakan warna biru.
- temperatur (suhu) digunakan warna merah atau coklat.
- curah hujan digunakan warna biru atau hijau.
- dataran rendah (pantai) ketinggian 0 sampai 200 meter dari permukaan laut digunakan warna hijau.

daerah pegunungan tinggi/dataran tinggi (2000 sampai 3000 meter) digunakan warna coklat tua. Warna berdasarkan sifatnya, ada dua macam yaitu warna bersifat kualitatif dan bersifat kuantitatif.



Gambar 2. 11 : Contoh Penggunaan Pewarnaan Pada Peta

II.2. Sistem Koordinat dan Proyeksi Peta

II.2.1. Sistem Koordinat

Sistem Koordinat merupakan kesepakatan tata cara menentukan posisi suatu tempat di muka bumi ini. Dengan adanya sistem koordinat, masyarakat menjadi saling memahami posisi masing-masing di permukaan bumi. Dengan sistem koordinat pula, pemetaan suatu wilayah menjadi lebih mudah. Pengenalan tentang sistem koordinat sangat penting agar dapat menggunakan GPS secara optimum. Setidaknya ada dua klasifikasi tentang sistem koordinat yang dipakai oleh GPS maupun dalam pemetaan yaitu: Sistem koordinat global yang biasa disebut sebagai koordinat Geografi dan sistem koordinat didalam bidang Proyeksi.

Saat ini terdapat dua sistem koordinat yang biasa digunakan di Indonesia, yaitu system koordinat BUJUR- LINTANG dan sistem koordinat UTM (Universal Transverse Mercator). Tidak semua sistem koordinat cocok untuk dipakai di semua wilayah. Sistem koordinat bujur-lintang tidak cocok digunakan di tempat-rempat yang berdekatan dengan kutub sebab garis bujur akan menjadi terlalu pendek. Tetapi, kedua sistem koordinat tersebut cocok digunakan di

Indonesia. Sistem koordinat bujur-lintang (atau dalam bahasa Inggris disebut Latitude-Longitude), terdiri dari dua komponen yang menentukan, yaitu :

1. Garis dari atas ke bawah (vertikal) yang menghubungkan kutub utara dengan kutub selatan bumi, disebut juga garis lintang (Latitude).
2. Garis mendatar (horizontal) yang sejajar dengan garis khatulistiwa, disebut juga garis bujur (Longitude).

Koordinat Geografi diukur dalam lintang dan bujur dalam besaran derajat decimal, derajat menit decimal, atau derajat menit detik. Lintang diukur terhadap equator sebagai titik nol (0° sampai 90° positif kearah utara dan 0° sampai 90° negatif kearah selatan). Bujur diukur berdasarkan titik Nol di Greenwich 0° sampai 180° kearah timur dan 0° sampai 180° kearah barat.

II.2.2. Proyeksi Peta

Proyeksi peta adalah teknik-teknik yang digunakan untuk menggambarkan sebagian atau keseluruhan permukaan tiga dimensi yang secara kasaran berbentuk bola ke permukaan datar dua dimensi dengan distorsi sesedikit mungkin. Dalam proyeksi peta diupayakan sistem yang memberikan hubungan antara posisi titik-titik di muka bumi dan di peta. Proyeksi diartikan sebagai metoda/cara dalam usaha mendapatkan bentuk ubahan dari dimensi tertentu menjadi bentuk dimensi yang sistematis.

Bentuk bumi bukanlah bola tetapi lebih menyerupai ellips 3 dimensi atau *ellipsoid*. Istilah ini sinonim dengan istilah *spheroid* yang digunakan untuk menyatakan bentuk bumi. Karena bumi tidak uniform, maka digunakan istilah

geoid untuk menyatakan bentuk bumi yang menyerupai ellipsoid tetapi dengan bentuk muka yang sangat tidak beraturan. Oleh karena permukaan bumi ini tidak rata alias melengkung-lengkung tidak beraturan, akan tetapi peta membutuhkan suatu gambaran dalam bidang datar, maka diperlukan pengkonversian dari bidang lengkung bumi sebenarnya ke bidang datar agar tidak terjadi distorsi permukaan bumi dengan menggunakan bidang proyeksi.

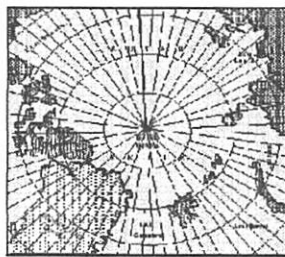
Bidang proyeksi adalah bidang yang digunakan untuk memproyeksikan gambaran

permukaan bumi. Bidang proyeksi merupakan bidang yang dapat didatarkan.

Menurut bidang proyeksi yang digunakan, jenis proyeksi peta adalah:

- Proyeksi Azimuthal

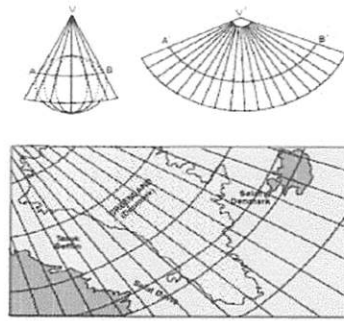
Bidang proyeksi yang digunakan adalah bidang datar. Sumbu simetri dari proyeksi ini adalah garis yang melalui pusat bumi dan tegak lurus terhadap bidang proyeksi.



Gambar 2.12 : Proyeksi Azimuthal

- Proyeksi Kerucut (Conic)

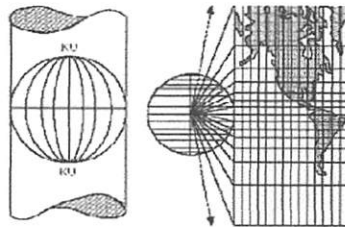
Bidang proyeksi yang digunakan adalah kerucut. Sumbu simetri dari proyeksi ini adalah sumbu dari kerucut yang melalui pusat bumi.



Gambar 2.13 : Proyeksi Kerucut

- **Proyeksi Silinder (Cylindrical)**

Bidang proyeksi yang digunakan adalah silinder. Sumbu simetri dari proyeksi ini adalah sumbu dari silinder yang melalui pusat bumi.



Gambar 2.14 : Proyeksi Silinder

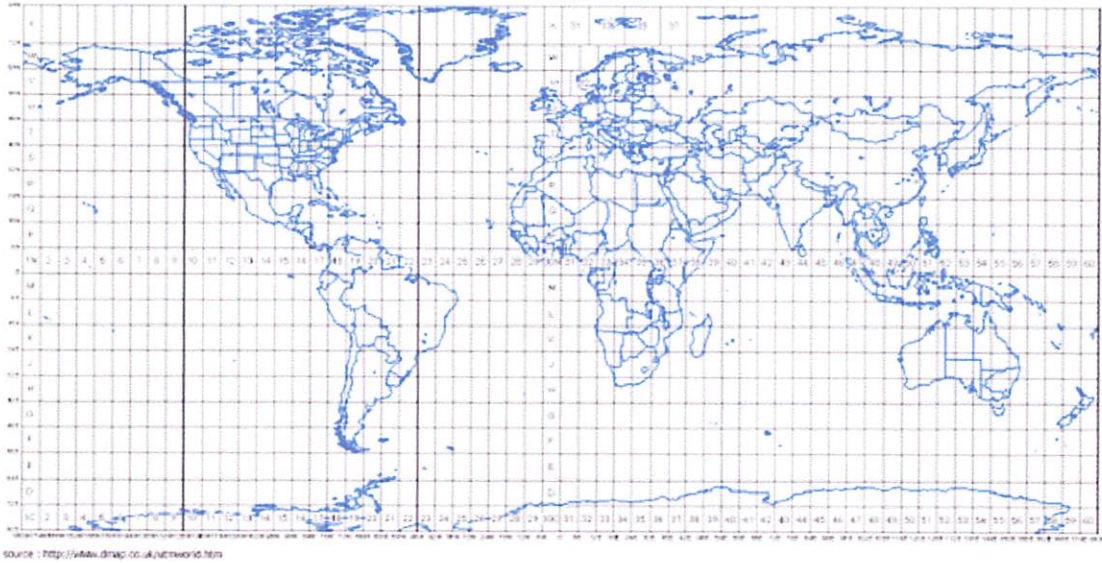
II.2.2.1. Sistem Proyeksi UTM (Universal Transverse Mercator)

Posisi Koordinat **Universal Transverse Mercator (UTM)** sendiri adalah metode menentukan posisi koordinat bumi dengan memetakannya secara 2 dimensi dimana dibagi-bagi menjadi kotak-kotak kecil (lokal).

Proyeksi UTM adalah proyeksi yang memiliki mercator yang memiliki sifat-sifat khusus. Sifat-sifat khusus yang dimiliki oleh proyeksi UTM adalah :

- Proyeksi : Transvere Mercator dengan lebar zone 6° .
- Sumbu pertama (ordinat / Y) : Meridian sentral dari tiap zone

- c. Sumbu kedua (absis / X) : Ekuator
- d. Satuan : Meter
- e. Absis Semu (T) : 500.000 meter pada Meridian sentral
- f. Ordinat Semu (U) : 0 meter di Ekuator untuk belahan bumi bagian Utara dan 10.000.000 meter di Ekuator untuk belahan bumi bagian Selatan
- g. Faktor skala : 0,9996 (pada Meridian sentral)
- h. Penomoran zone : Dimulai dengan zone 1 dari 180° BB s/d 174° BB, Tzone 2 dari 174° BB s/d 168° BB, dan seterusnya sampai zone 60 yaitu dari 174° B s/d 180° BT.
- i. Batas Lintang : 84° LU dan 80° LS dengan lebar lintang untuk masing-masing zone adalah 8°, kecuali untuk bagian lintang X yaitu 12°.
- j. Penomoran bagian derajat lintang : Dimulai dari notasi C , D, E, F sampai X notasi huruf I dan O tidak digunakan).



Gambar2.15 : Pembagian Zone Proyeksi UTM

Wilayah Indonesia terbagi dalam 9 zone UTM, dimulai dari meridian 90° BT sampai meridian 144° BT dengan batas lintang 11° LS sampai 6° LU. Dengan demikian, wilayah Indonesia terdapat pada zone 46 sampai dengan zone 54.

II.3. Kartografi

Kartografi adalah ilmu dan teknik pembuatan peta (Prihandito, 1989). Proses kartografi adalah proses grafis sampai sebuah gambar menjadi peta yang terlihat informatif (map composition).

Bahan Kartografi :

Semua bahan yang secara keseluruhan atau sebagian menggambarkan bumi atau benda angkasa dalam semua skala, termasuk peta dan gambar rencana dalam 2 dan 3 dimensi; peta penerbangan, pelayaran, dan angkasa; bola peta

bumi; diagram balok; belahan; foto udara, satelit, dan foto ruang angkasa; atlas; gambar udara selayang pandang, dan sebagainya.

Aplikasi kartografi pada peta untuk internet mungkin akan sedikit berbeda di bandingkan dengan kartografi untuk peta konvensional pada kertas. Karena peta mengandung artian komunikasi, yang berarti merupakan suatu signal atau saluran/channel antara si pengirim pesan (pembuat peta) dan si penerima pesan (pemakai peta), maka peta digunakan untuk menyampaikan pesan yang berupa informasi tentang realita. Dan data-data peta digital tersebut sudah di olah dalam bentuk Sistem Informasi Geografi (Ir. Aryono Prihandito, Msc. 1998).

II.3.1. Generalisasi Peta

Generalisasi merupakan pemilihan dan penyederhanaan dari penyajian unsur-unsur pada peta dan selalu berhubungan dengan skala dan tujuan peta. Fungsi Generalisasi adalah untuk mempertahankan kejelasan dari peta.

Macam Generalisasi

1. Generalisasi Geometris

a. Generalisasi Geometris murni

- hanya bentuk geometris dari unsur-unsur yang berubah

b. Generalisasi Geometris Konsep

- misalnya, Klasifikasi jalan, hutan, dan lain sebagainya.

2. Generalisasi Konsep

a. Tidak dilakukan oleh CARTOGRAPHER melainkan oleh orang yang mengetahui tentang obyek

b. Prosesnya = Klasifikasi dan Kombinasi

Contoh Peta Tanah terdiri dari Kombinasi

Generalisasi penting sebab :

- Bertambah padatnya isi peta karena Reduksi Peta
- Terbatasnya kemampuan pandang mata, minimal 0,02 mm pada jarak 30 cm dari mata.
- Ukuran minimum
 - * Obyek penting harus ditonjolkan
 - * Perbedaan bentuk Harus jelas
 - * Kemungkinan Reproduksi

Alasan tidak memperlihatkan keseluruhan unsur-unsur dalam peta adalah :

1. Peta yang dihasilkan terlalu membingungkan/ribet (over crowded)
2. Sukar dibaca dan dimengerti
3. Sulit menyajikan gambar-gambar yang sesungguhnya (dalam bentuk besaran diPeta, kecuali mewakilinya dengan simbol serta bantuan informasi yang merepresentasikan keadaan sesungguhnya)

II.4. Sistem Informasi Geografi (SIG)

Pengertian Sistem informasi (SIG) saat ini lebih sering diterapkan bagi teknologi informasi spasial atau geogrifi yang berorientasi pada penggunaan teknologi komputer. Pengertian SIG mencakup juga pengertian sebagai suatu sistem yang berorientasi secara manual, yang berkaitan dengan operasi

pengumpulan, penyimpanan dan manipulasi data yang berorientasi geografi secara konvensional.

Burrough (1986) memberikan definisi yang bersifat umum, yaitu SIG sebagai suatu perangkat alat untuk mengumpulkan, menyimpan, menggali kembali, mentransformasi dan menyajikan data spasial dan aspek-aspek permukaan bumi.

Berbeda dari yang pertama ini, Pardes (1986) mendefinisikan SIG sebagai suatu teknologi informasi yang menyimpan, menganalisis dan mengkaji baik data spasial dan non-spasial. Walau agak berbeda dalam definisi tersebut, kedua definisi menyatakan secara implisit bahwa SIG berkaitan sebagai sistem informasi yang berorientasi teknologi otomatis, walaupun tidak menyebutkan secara spesifik apakah harus terkomputer atau tidak.

Baru kemudian Aronoff (1989) secara lebih spesifik mendefinisikan SIG sebagai suatu sistem berdasarkan komputer yang kemampuan untuk menangani data yang bereferensi geografi yang mencakup :

- a. Pemasukan
- b. Manajemen data (penyimpanan data dan pemanggilan data lagi)
- c. Manipulasi dan analisis
- d. Pengembangan produk dan pencetakan

Untuk melengkapi pengertian SIG, perlu ditambahkan pernyataan Durana (1996) bahwa dalam pengertian yang lebih luas lagi harus dimasukkan dalam definisi SIG selain perangkat keras dan perangkat lunak, juga *pemakai* dan *organisasinya*, serta data yang dipakai, sebab tanpa mereka SIG tidak dapat dioperasikan.

II.4.1. Komponen SIG

Pada SIG, terdapat lima komponen yang harus bekerja secara sinerSIG agar sistem dapat berjalan dengan baik. Komponen tersebut yaitu Hardware, Software, Data, People, dan Methods/Procedures.

Berikut deskripsi untuk tiap komponen SIG:

1. Hardware

Hardware terdiri atas perangkat teknis yang dibutuhkan untuk menjalankan SIG. Perangkat tersebut meliputi sistem komputer dengan power yang cukup untuk menjalankan perangkat lunak, mempunyai memori yang cukup untuk menyimpan data dalam jumlah besar, dan peralatan input-output seperti scanner, digitizer, dan printer .

2. Software

Software SIG yaitu perangkat lunak SIG yang mampu menyimpan dan mengolah data grafis dan data deskriptif untuk disimpan pada basis data tunggal. Sebelum ada inovasi ini, model geo-relasional digunakan, di mana data grafis dan data deskriptif ditangani secara terpisah.

3. Data

Data merupakan salah satu faktor penting dalam SIG, karena pada dasarnya SIG bertugas untuk mengolah data supaya tercipta informasi yang bermanfaat bagi penggunaannya. Data input SIG terdiri atas data spasial yang berupa data vektor, raster dan data non spasial yang berupa tabular alfanumerik. (Kraak & Ormeling, 2002).

a. Data spasial

Data yang berisi informasi tentang lokasi dan bentuk-bentuk dari unsur-unsur geografi serta hubungannya yang dibuat dalam bentuk peta. Ada dua macam format data spasial yaitu format vektor dan raster.

1. Format Data Raster.

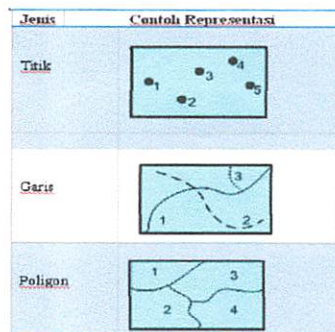
Struktur data dalam bentuk sel yang terbentuk atas baris dan kolom, setiap sel mempunyai satu nilai dan terisi satu informasi, grup dari sel mewakili unsur-unsur.

80	74	62	45	45	34	39	56
80	74	74	62	45	34	39	56
74	74	62	62	45	34	39	39
62	62	45	45	34	34	34	39
45	45	45	34	34	30	34	39

Gambar 2.15 : Struktur Penyimpanan Model Data Raster

2. Format Data Vektor

Merupakan tipe data yang menggunakan luasan, garis dan titik untuk menampilkan obyek.



Gambar 2.16 : Representasi Data Vektor

b. Data Non Spasial

Yaitu data yang berupa angka atau teks yang bersumber dari catatan statistik atau sumber lainnya seperti hasil survey, data non spasial ini

merupakan pelengkap bagi data spasial karena berfungsi sebagai deskripsi tambahan pada titik, garis, poligon atau batas wilayah.

4. People

Yang dimaksud *people* dalam konteks ini yaitu orang-orang yang berinteraksi secara langsung dengan SIG. Orang-orang yang berinteraksi dengan SIG dapat dikategorikan menjadi tiga, yaitu viewers, general users, dan ahli SIG. Viewers adalah masyarakat luas yang hanya menggunakan SIG untuk melihat-lihat (browse) data geografis sebagai bahan referensi. General Users adalah orang yang menggunakan SIG untuk membangun bisnis, memberikan layanan profesional, dan membuat keputusan. Pengguna kelas ini meliputi manajer, perancang, ilmuwan, teknisi, pengusaha, dan sebagainya. Ahli SIG adalah orang-orang yang terlatih yang dapat membuat sistem ini bekerja. Orang tersebut meliputi manajer SIG, database administrators, application specialists, systems analysts, dan programmers. Ahli SIG bertanggung jawab dalam pemeliharaan data geografis dan penyediaan dukungan teknis SIG.

5. Methods / Prosedur Prosedur

Adalah langkah-langkah yang diambil untuk menjawab pertanyaan yang memerlukan penyelesaian. Prosedur meliputi bagaimana data akan di-retrieve, dimasukkan ke dalam sistem, disimpan, dikelola, diubah, dianalisis, dan ditampilkan

II.4.2. Basis Data

Basis data adalah kumpulan data tentang suatu benda atau kejadian yang saling berhubungan satu sama lain, sedangkan data merupakan fakta yang mewakili suatu obyek seperti manusia, hewan, peristiwa, konsep, keadaan yang dapat dicatat atau direkam dalam bentuk angka, huruf, simbol, gambar atau kombinasi keduanya.

Pengertian basis data diatas masih sangat umum didalam praktek penggunaan istilah basis data menurut Elmasri, R (1994) lebih dibatasi pada arti yang khusus yaitu :

- a. Basis data merupakan penyajian suatu aspek dari dunia nyata misalnya basis data perbankan, perpustakaan dan sebagainya.
- b. Basis data merupakan kumpulan data dari berbagai sumber secara logika mempunyai arti implisit sehingga data yang terkumpul secara acak dan tanpa mempunyai arti tidak dapat disebut basis data.
- c. Basis data perlu dirancang, dibangun dan data dikumpulkan untuk suatu tujuan, basis data dapat digunakan oleh pemakai dan beberapa aplikasi yang sesuai dengan kepentingan pemakai.

Dari batasan diatas dapat dikatakan bahwa basis data mempunyai berbagai sumber data dalam pengumpulan data, bervariasi derajat interaksi kejadian dari dunia nyata, dirancang dan dibangun agar dapat digunakan oleh beberapa pemakai untuk berbagai kepentingan.

II.4.2.1. Basis Data Spasial

Data spasial mempunyai pengertian sebagai suatu data yang mengacu pada posisi, obyek, dan hubungan diantaranya dalam ruang bumi. Data spasial merupakan salah satu item dari informasi, dimana didalamnya terdapat informasi mengenai bumi termasuk permukaan bumi, dibawah permukaan bumi, perairan, kelautan dan bawah atmosfer (Rajabidfard dan Williamson, 2000). Data spasial dan informasi turunannya digunakan untuk menentukan posisi dari identifikasi suatu elemen di permukaan bumi (Radjabidfard 2001). Lebih lanjut lagi Mapping Science Committee (1995) dalam Rajabidfard (2001) menerangkan mengenai pentingnya peranan posisi lokasi yaitu, (1) pengetahuan mengenai lokasi dari suatu aktifitas memungkinkan hubungannya dengan aktifitas lain atau elemen lain dalam daerah yang sama atau lokasi yang berdekatan dan (2) Lokasi memungkinkan diperhitungkannya jarak, pembuatan peta, memberikan arahan dalam membuat keputusan spasial yang bersifat kompleks.

Karakteristik utama dari data spasial adalah bagaimana mengumpulkannya dan memeliharanya untuk berbagai kepentingan. Selain itu juga ditujukan sebagai salah satu elemen yang kritis dalam melaksanakan pembangunan sosial ekonomi secara berkelanjutan dan pengelolaan lingkungan. Berdasarkan perkiraan hampir lebih dari 80 % informasi mengenai bumi berhubungan dengan informasi spasial (Wulan, 2002).

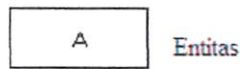
II.4.2.2. Basis Data Non – Spasial

Data non spasial yaitu data yang berupa angka atau teks yang bersumber dari catatan statistik atau sumber lainnya seperti hasil survey, data non spasial ini

merupakan pelengkap bagi data spasial karena berfungsi sebagai deskripsi tambahan pada titik, garis, poligon atau batas wilayah (Budianto, E, 2002).

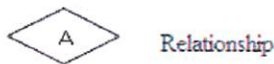
II.4.2.3. Mengenal Entity Relationships

Entity relationship adalah suatu cara memodelkan suatu data ditingkat konseptual dalam perancangan basis data. Model *Entity-Relationship* merupakan alat modeling data yang populer dan banyak digunakan oleh para perancang database. Data model merupakan representasi abstrak dari data tentang entitas, kejadian, aktifitas dan asosiasinya dalam suatu organisasi. Tujuan dari pemodelan data adalah untuk menyajikan data dan menjadikan data mudah dimengerti, sehingga mempermudah perancangan dan pengaksesan database.



Gambar 2.17 : Bentuk Entitas

Entitas/Entity adalah sesuatu yang dibedakan dalam dunia nyata, diman informasi yang berkaitan dengannya dikumpulkan. Entity set (Himpunan entitas) adalah kumpulan dari entity yang sejenis, berupa proyek, kendaraan, pegawai, konsumen, pemasok, penjualan dan lain sebagainya.



Gambar 2.18: Bentuk Relationship

Hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity. Relationship tidak mempunyai keberadaan fisik kecuali yang diwarisi dari hubungan antara entity tersebut.



Gambar 2.19: Bentuk Atribut

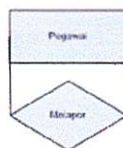
Karakteristik dari entity atau relationship yang menyediakan penjelasan detail tentang entity atau relationship tersebut. Nilai atribut (*Attribute value*) adalah suatu data aktual atau informasi tertentu yang disimpan pada tiap atribut di dalam suatu entitas atau relationship (*Nonkey attribute*). *Identifier (key)* digunakan untuk menentukan suatu entity secara unik. *Descriptor (nonkey attribute)* digunakan untuk menspesifikasikan karakteristik dari suatu entity yang tidak unik.

➤ Derajat Relationship

Terdapat 3 macam derajat dari relationship, yaitu :

- **Unary Degree (derajat satu),**

Bila satu entity mempunyai relasi terhadap dirinya sendiri. Digambarkan sebagai berikut :



Gambar 2.20: Relasi Satu Entity

- **Binary degree (derajat dua) dan**

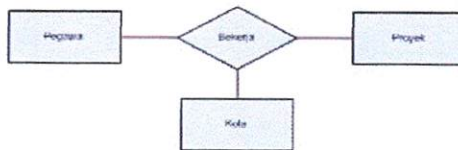
Bila satu relasi menghubungkan dua entity, digambarkan sebagai berikut :



Gambar 2.21: Relasi Dua Entity

- **Ternary degree (derajat tiga)**

Bila satu entity menghubungkan lebih dari dua entity. Digambarkan sebagai berikut :



Gambar 2.22: Relasi Lebih Dari Dua Entity

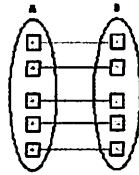
➤ **Cardinality Ratio Constraint**

Berfungsi untuk menjelaskan jumlah hubungan/relationship dari entity-entity yang berpartisipasi. Terdapat 3 macam CRC yaitu :

- **Hubungan 1 : 1 (One to One Relationship)**

Yaitu suatu entity yang berada di himpunan A berhubungan dengan paling banyak dengan satu entity pada himpunan B, dan entity pada himpunan B

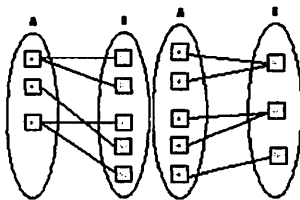
berhubungan dengan paling banyak satu entity di himpunan A, digambarkan sebagai :



Gambar 2.23: Hubungan Relationship 1:1

- **Hubungan 1 : M (One to Many/Many to One Relationship)**

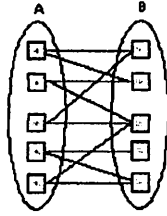
Yaitu suatu entity pada himpunan A dapat berhubungan dengan sejumlah entity pada himpunan B, tetapi entity yang berada pada himpunan B hanya dapat berhubungan dengan hanya satu entity dari himpunan A atau sebaliknya. Digambarkan sebagai :



Gambar 2.24: Hubungan Relationship 1:M

- **Hubungan M : N (Many to Many Relationship)**

Yaitu suatu entity yang berada di himpunan A dapat berhubungan dengan banyak entity di himpunan B, dan sebaliknya. Digambarkan sebagai :



Gambar 2.25: Hubungan Relationship M:M

➤ Notasi Bentuk Lain

Bentuk lain dari Cardinality Ratio Constraint dapat ditunjukkan dalam beberapa bentuk hubungan antar entitas ke entitas, entitas ke relationship, maupun sebaliknya yang digambarkan sebagai berikut :

Simbol	Uraian	Simbol	Uraian
	Hubungan satu ke satu		Hubungan satu (optional)
	Hubungan satu atau lebih		Hubungan many (optional)
	Hubungan many		

Gambar 2.26: Bentuk Hubungan Antar Entitas Ke Relationship

II.5. Global Positioning System

Global Positioning System (GPS) adalah sistem navigasi berbasis satelit yang dibuat oleh 24 jaringan satelit yang ditempatkan pada orbit oleh U.S. Department of Defense. GPS pada mulanya dibuat untuk aplikasi militer,

tetapi pada tahun 1980 pemerintah memperbolehkan penggunaan sistem tersebut untuk masyarakat sipil. GPS dapat bekerja pada berbagai cuaca, di mana pun, dan selama 24 jam sehari, serta tidak dikenakan biaya. Satelit GPS mengelilingi bumi dua kali sehari melalui orbitnya untuk mengirimkan sinyal informasi ke bumi. GPS receiver menerima informasi ini dan menggunakan triangulation untuk menghitung posisi penggunanya (<http://weli14.wordpress.com/category/global-positioning-system-gps/>).

Pada dasarnya, GPS receiver membandingkan antara waktu pengiriman sinyal dari satelit dengan waktu sinyal diterima oleh receiver. Perbedaan waktu ini akan memberitahukan GPS receiver seberapa jauh jarak satelit. Dengan melakukan pengukuran jarak dari beberapa satelit, GPS receiver dapat menentukan posisi user dan menampilkannya pada peta digital. GPS receiver harus mengunci sinyal setidaknya dari tiga satelit untuk dapat menghitung posisi dan melacak pergerakan user dalam 2 dimensi (latitude dan longitude). Dengan menggunakan empat atau lebih satelit, receiver akan mampu menentukan posisi user dalam 3 dimensi (latitude, longitude, dan altitude). Setelah posisi user ditentukan, unit GPS dapat menghitung informasi lainnya, seperti kecepatan, muatan, jejak (track), jarak perjalanan, jarak ke tempat tujuan, waktu matahari terbit/terbenam, dan sebagainya.

II.6. Web Mapping

Berbagai inovasi terus dilakukan sehingga muncul penemuan-penemuan baru di berbagai bidang khususnya teknologi. Kemajuan ini juga berdampak pada pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) serta perubahan mendasar dari perangkat keras komputer. Salah satu wujud nyata dari perkembangan TIK yang dapat dirasakan saat ini adalah internet (singkatan dari “*International Networking*”). Saat ini Internet menjadi media penyebaran informasi yang cukup efektif karena cakupannya yang luas dan biaya yang dibebankan kepada masyarakat dalam hal mendapatkan informasi semakin murah. Pesatnya teknologi telekomunikasi dan teknologi informatika juga berdampak pada semakin banyaknya situs penyedia informasi. Perkembangan informasi dan telekomunikasi ini juga menjadi inspirasi berkembangnya GIS melalui media internet. GIS melalui media internet, atau sering disebut *GIS over internet* atau *webmapping*, merupakan perpaduan kekuatan GIS sebagai sebuah alat bantu yang canggih, terutama dalam menangani analisis secara keruangan, dengan kekuatan internet sebagai media penyampaian informasi yang efektif. Walaupun demikian, *webmapping* lebih difokuskan untuk penyampaian informasi, bukan sebagai alat bantu analisis secara kompleks. Analisis secara kompleks dilakukan dengan menggunakan *desktop application* yang memang didisain untuk melakukan analisis secara kompleks dan rumit.

Suatu keunggulan *web mapping* dibanding peta konvensional adalah interaktivitas. Peta yang ditampilkan bisa menjadi dinamis menurut besaran, lokasi/arah, waktu, skala dan tema. Pengunjung bisa memilih sendiri informasi

apa yang mereka ingin lihat, dan menampilkannya secara bersamaan. Beberapa situs *web mapping* bahkan memasukkan fungsi analisis seperti menghitung jarak, membuat rute, pengelompokan data dan sebagainya. (Tri Agus Prayitno, *Membangun Situs Web Mapping*).

II.6.1. Google Map Api

Google Maps merupakan merupakan sebuah aplikasi *Web Map* yang yang dapat di akses melalui internet. *Web Maps* ini menampilkan kenampakan di atas permukaan bumi dan juga menampilkan peta-peta yang di sajikan terbatas, di Indonesia sendiri baru berupa nama daerah, propinsi dan jalan propinsi.

Google Maps mengembangkan *Google Map API*, yaitu antar muka pemrograman aplikasi yang dapat digunakan oleh pengguna internet untuk dapat menyajikan peta atau citra satelit dari *Google Maps* dari halaman *web side* lain. *API (Application Programming Interface)* mendefinisikan sistem standar untuk suatu program untuk memanggil kode yang terdapat pada aplikasi atau library lain. *Google Maps API* mendefinisikan sekumpulan fungsi dan objek java script yang memungkinkan kita untuk dapat menampilkan peta google kedalam web (Erle S. dan Gibson R, 2006).

Peta yang ditampilkan diambil dari layanan Google Maps. Ada tiga jenis tampilan yang bisa dipilih dari *Google Maps*, yaitu: *Map*, *Sattelite*, dan *Hybrid*. *Map* menampilkan peta dalam bentuk peta garis, *Sattelite* menampilkan peta dalam bentuk citra/foto satelit dan *Hybrid* merupakan gabungan dari *Map* dan *Sattelite*. Aplikasi ini menggunakan *ajax* yang merupakan gabungan dari

saat pasang naik tertinggi". Dengan kata lain, sebuah pulau tidak boleh tenggelam pada saat air pasang naik. Implikasinya, ada empat syarat yang harus dipenuhi agar dapat disebut sebagai 'pulau', yakni:

- memiliki lahan daratan
- terbentuk secara alami, bukan lahan reklamasi
- dikelilingi oleh air, baik air asin (laut) maupun tawar
- selalu berada di atas garis pasang tinggi.

Dengan demikian, gosong pasir, lumpur ataupun karang, yang terendam air pasang tinggi, menurut definisi di atas tak dapat disebut sebagai pulau. Begitupun gosong lumpur atau paparan lumpur yang ditumbuhi mangrove, yang terendam oleh air pasang tinggi, meskipun pohon-pohon bakunya selalu muncul di atas muka air.

Pulau memiliki sebutan bermacam-macam di Indonesia. Bentuk tidak bakunya adalah *pulo*. Kata pinjaman dari bahasa Sanskerta juga kerap digunakan, *masa*. Di lepas pantai timur Jawa orang menyebut pulau kecil sebagai *gili*. (<http://id.wikipedia.org/wiki/Pulau>).

II.7.1. Pulau Kecil

Menurut definisi yang dikeluarkan oleh PBB dalam UNCLOS, definisi pulau adalah massa daratan yang terbentuk secara alami, dikelilingi oleh air dan selalu berada di atas permukaan saat air pasang. Namun, definisi pulau kecil

masih dalam pengembangan sampai saat ini. Berikut ini adalah beberapa definisi pulau kecil yang dikeluarkan oleh beberapa instansi dan lembaga terkait:

- CSC (1984) : Pulau kecil adalah pulau dengan luas area < 5.000 km²
- UNESCO : Pulau kecil adalah pulau dengan luas area < 2.000 km²
- (1991) atau lebarnya kurang dari 10 km
- SK Menteri : Pulau kecil adalah pulau dengan luas area < 10.000 km²,
- KP No. penduduk < 200.000 orang
- 41/2000
- Usulan dari : Pulau kecil adalah pulau dengan luas area < 2.000 km²,
- DKP dengan jumlah penduduk < 20.000 orang

Adapun definisi pulau harus mengacu ketentuan pasal 121 Hukum Laut Internasional (UNCLOS) 1982, yakni: "Pulau adalah daratan yang terbentuk secara alami, dikelilingi air, dan ada di atas permukaan air saat pasang". Sementara definisi pulau-pulau kecil adalah: "Kumpulan pulau dengan luas kurang dari 2.000 Km² atau lebar kurang dari 10 Km beserta kesatuan ekosistem di sekitarnya yang terpisah dari pulau induk"

Serta definisi pulau kecil terluar adalah: "Pulau dengan luas kurang atau sama dengan 2000 km² yang memiliki titik dasar koordinat geografis yang menghubungkan garis pangkal laut kepulauan sesuai dengan hukum internasional dan nasional", menurut Perpres 78 / 2005. Sekaligus penegasan bahwa di wilayah Kalbar tidak terdapat pulau terluar (outermost island).

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

III.1. Persiapan Pelaksanaan Penelitian

Pada tahap persiapan ini merupakan persiapan dengan literature, perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) yang digunakan sebagai sarana utama dalam penelitian ini. Selain itu dipersiapkan pula data spasial dan data non spasial yang menjadi data utama untuk pembuatan aplikasi penampilan dan informasi pulau – pulau disekitar kalimantan Timur.

III.2. Materi Penelitian

Adapun materi yang digunakan sebagai bahan dalam penelitian ini meliputi data spasial dan data non spasial yang disesuaikan dengan batasan penelitian ini

A. Data Spasial meliputi :

- Peta digital batas administrasi propinsi wilayah Kalimantan Timur skala 1:1.000.000 (Sumber : Bakosurtanal)
- Peta draft teknis sinkronisasi data Kalimantan Timur, september 2005, skala 1:100.000 (Sumber : KANWIL BPN Kalimantan Timur)

B. Data Non Spasial meliputi :

- Nama kecamatan, kulurahan/desa
- Data pulau :
 - Daftar nama pulau
 - Koordinat pulau
 - Luas pulau
 - Informasi pendukung lainnya

III.3. Alat Penelitian

Adapun peralatan yang digunakan untuk penelitian ini meliputi perangkat lunak (*Software*) perangkat keras (*Hardware*) :

1. Perangkat keras (*hardware*) yang digunakan terdiri dari :

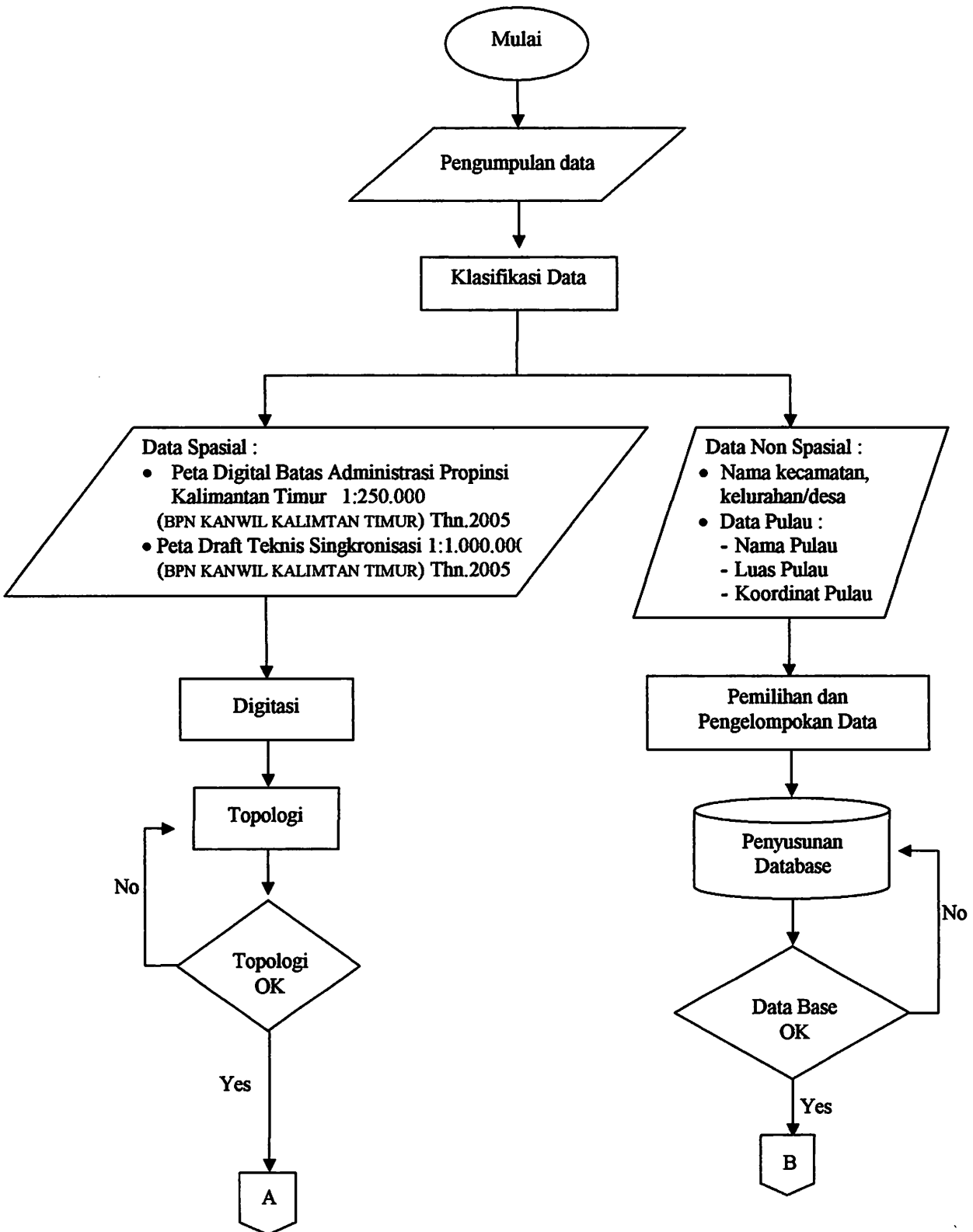
- CPU : Preosesor Intel Pentium core 2 duo, hardisk 250 GB,VGA intel gma, RAM 2. 512 MB dan DDVRW
- Monitor
- Keyboard
- Mouse
- Stavolt

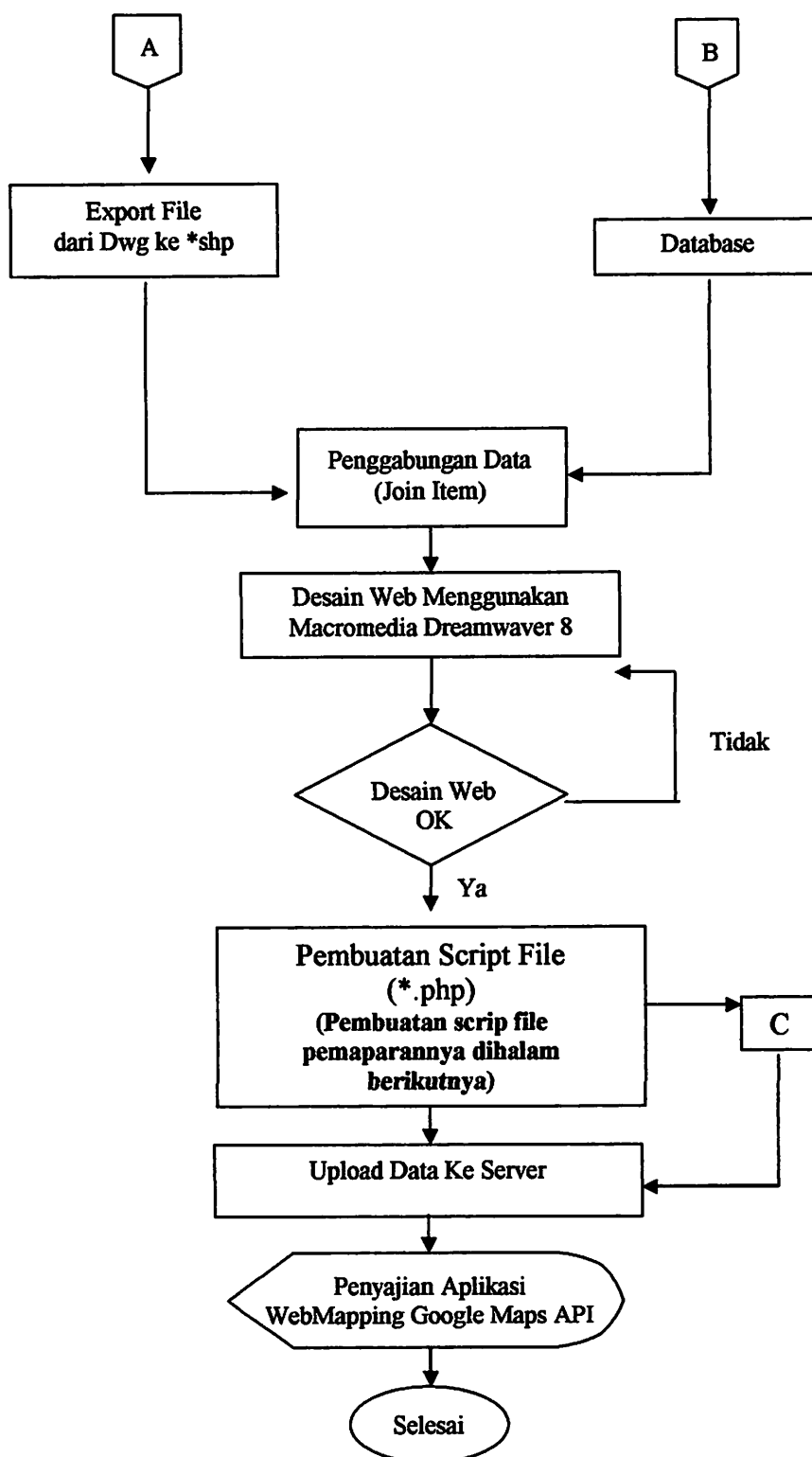
2. Perangkat lunak (*software*) yang digunakan terdiri dari :

- AutoCad Map 2004

- **ArcMap arcGIS 9.2**
- **Google Map Api**
- **Microsoft Office Excel 2007**
- **Macromedia Dreamwaver 8**
- **Notepad**

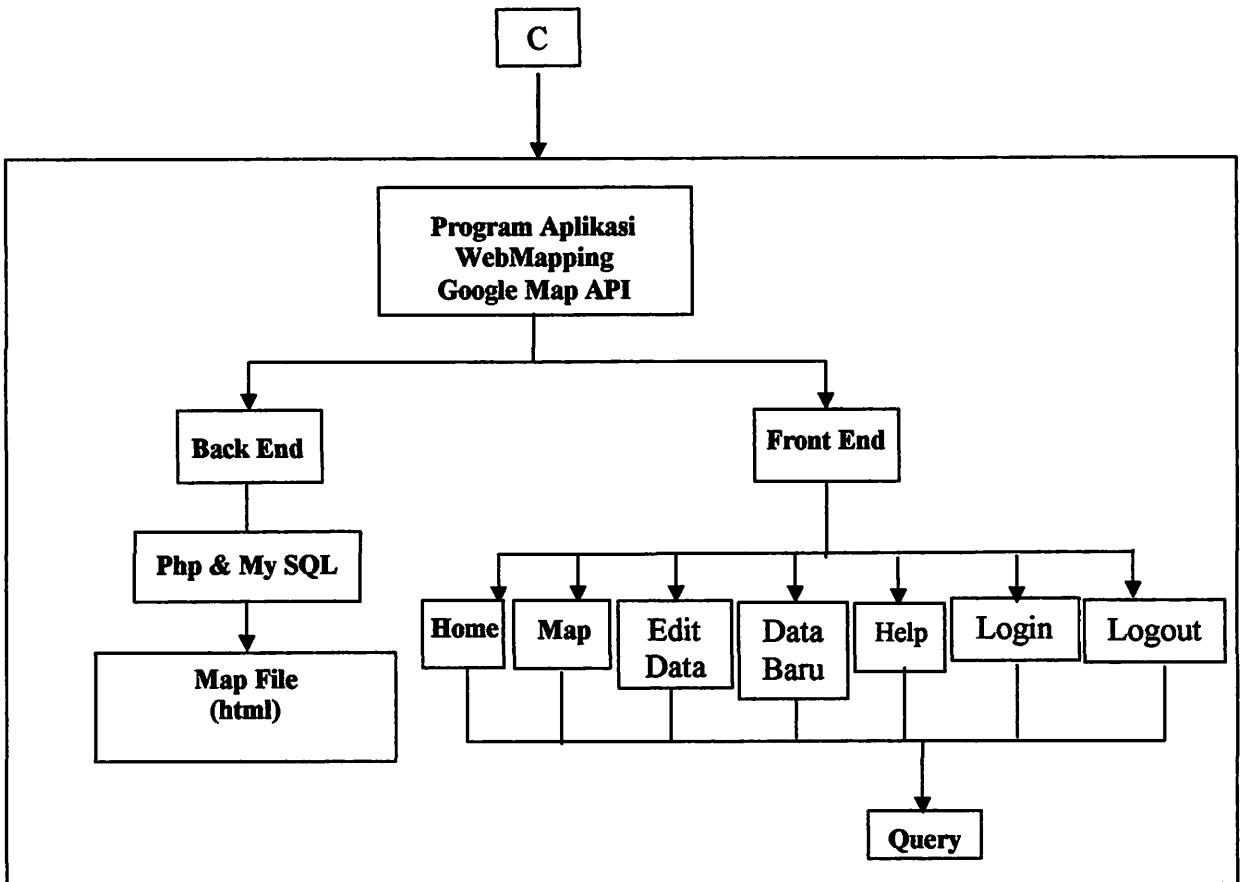
III.4. Diagram Alir Penelitian





Gambar 3.1. Diagram alir penelitian

Berikut diagram alir pembuatan program aplikasi WebMapping serta komponen yang akan ditampilkan dapat dilihat dalam gambar dibawah ini :



Gambar 3.2. Diagram alir program

Keterangan Diagram Alir :

1. **Persiapan dan Pengumpulan Data**, yaitu mempersiapkan peralatan penelitian serta data-data yang akan digunakan baik data spasial, data non spasial maupun data multimedia.
2. **Data Spasial**, yaitu tipe data yang berhubungan dengan lokasi, posisi, bentuk dan hubungan antar unsur-unsur geografis.
3. **Data Non Spasial**, yaitu tipe data yang berhubungan dengan karakteristik dan deskripsi antar unsur-unsur geografis.
4. **Pemilihan dan Pengelompokkan Data**, yaitu data-data yang kumpulan kemudian dikelompokkan dan disusun menurut jenis data.
5. **Editing**, meliputi proses digitasi dan proses topologi untuk mengurangi kesalahan pada proses digitasi.
6. **Eksport File/Data**, yaitu mengubah format data/file dari tipe *.Dwg (AutoCAD) menjadi *.Shp (ESRI Shape) agar bisa di proses di *ArcGIS*.
7. **Penggabungan Data (*Join Item*)**, yaitu proses penggabungan antara data spasial dengan data non spasial dalam software *ArcGIS*.
8. **Desain Web**, yaitu membuat sebuah halaman web sebagai tampilan pembuka program pada internet.
9. **Pembuatan *Scrip* File**, yaitu membuat script bahasa pemrograman menggunakan Notepad dan di masukkan kedalam Program Dreamwaver yang telah di desain.

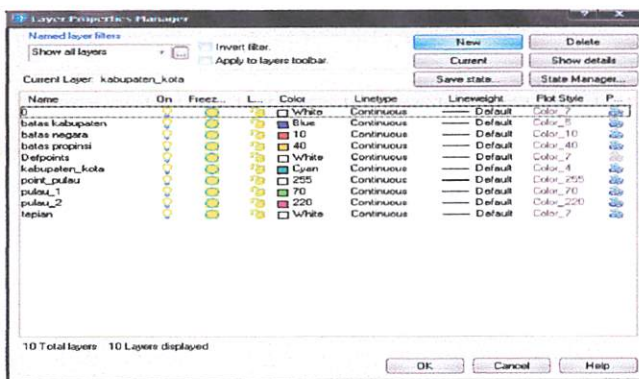
10. Upload Data ke Server, yaitu memasukkan data hasil yang kita buat kedalam server penampung agar web kita tampil dan bisa di buka melalui internet manapun.
11. Penyajian Hasil, yaitu berupa peta Sistem Informasi Pulau-Pulau di daerah Kalimantan Timur berbasis Web.

III.5. Proses Digitasi Pada Autocad Land Desktop

Pada proses ini peta yang digukan adalah Peta Batas Administrasi wilayah Kalimantan Timur dengan skala 1 : 1.000.000 (sumber BAKOSURTANAL).

III.5.1. Pembuatan Layer

Sebelum pelaksanaan digitasi terlebih dahulu dibuat layer untuk masing-masing obyek sehingah masing obyek akan berada pada layer kerja yang berbeda. Cara ini dilakukan untuk memudahkan dalam proses editing.



Gambar 3.3. Layer kerja

III.5.2. Pelaksanaan Digitasi Menggunakan AutoCad Land Desktop

Langkah-langkah dalam pelaksanaan digitasi meliputi :

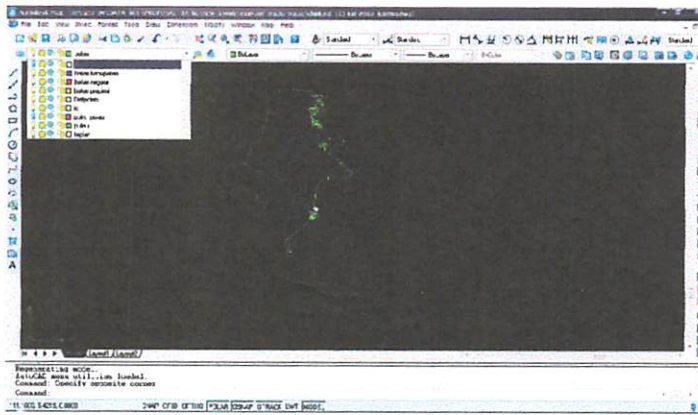
1. Open file

Perintah untuk penggabungan garis-garis dapat dilakukan dengan cara arahkan cursor ke command, ketik *pedit*, kemudian akan muncul seperti gambar berikut :

```
Command: pedit Select polyline or [Multiple]:  
Enter an option [Close/Join/Width/Edit vertex/Fit/Spline/Decurve/Ltype gen/Undo]:
```

Gambar 3.6. Perintah Pedit

Kemudian ketik *join / j* lalu arahkan cursor pada garis-garis yang akan digabungkan, kemudian tekan *enter*, maka semua garis-garis tersebut akan membentuk garis dengan *type Polyline* seperti gambar dibawah ini.



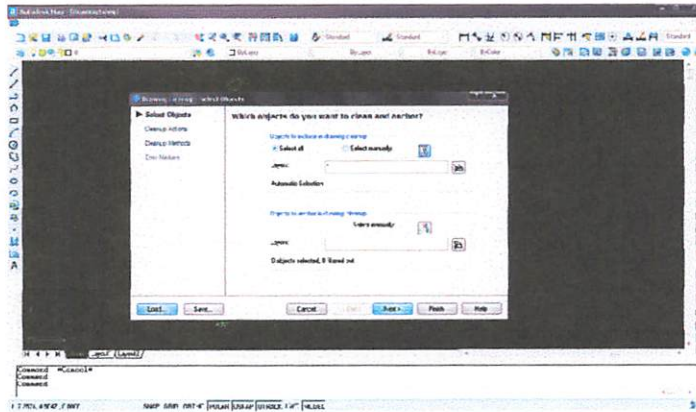
Gambar 3.7. Hasil Dari Proses Editing

III.5.3. Drawing Cleanup

Proses ini dilakukan untuk mengurangi dan menghilangkan kesalahan-kesalahan dalam proses editing sebelum dilakukan proses topologi sehingga didapatkan peta yang benar-benar baik. Langkah-langkah pengerjaan Drawing cleanup sebagai berikut :

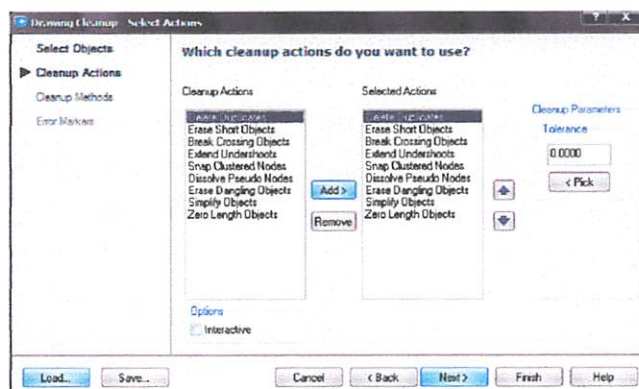
1. Jalankan program *AutoCad Land Desktop*, buka file yang akan di *Drawing Cleanup*, misalnya 13 juli 2010_kaltim.dwg.

2. Menu *View*, pilih *Zoom, extents* agar semua peta dapat terlihat secara keseluruhan.
3. Klik pada menu , *Map* arahkan cursor pada submenu *Tools*, klik pada *Drawing Cleanup* maka akan muncul seperti gambar dibawah ini.



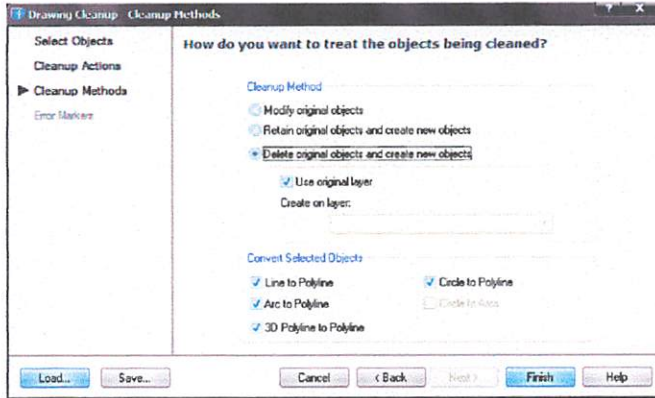
Gambar 3.8. Toolbox Drawing Cleanup

4. Pada Kotak dialog *Drawing Cleanup*, select object bagian *objects to include in drawing cleanup*, pilih *select all*, kemudian klik *Next*.
5. Pada tampilan *Drawing Cleanup* terdapat sub menu *Cleanup Action*, kemudian pilih semua pilihan yang ada pada *Cleanup Action* kemudian klik *add*, kemudian klik *Next* untuk melanjutkan ke proses selanjutnya.



Gambar 3.9. Toolbox Cleanup Action

6. *Cleanup methods* merupakan lanjutan dari *Cleanup Action*, langkah selanjutnya adalah memilih perubahan yang diinginkan pada obyek, kemudian klik *Finish*.

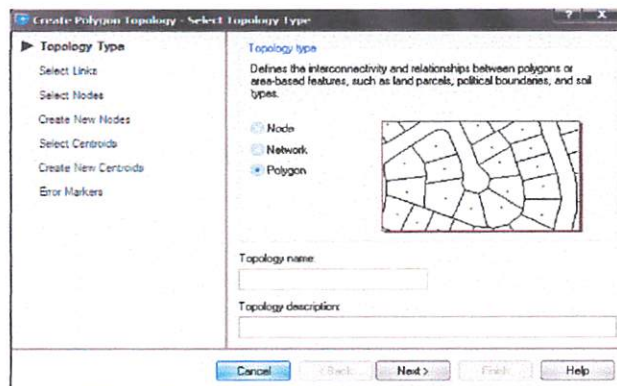


Gambar 3.10. Toolbox Cleanup Methods

III.5.4. Proses Topology

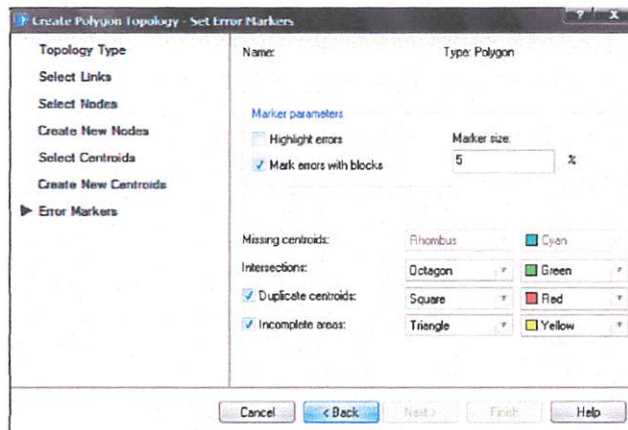
Proses topologi dilakukan agar mendapatkan hubungan antar feature pada peta digital, berikut tahapan-tahapan dalam membangun topologi :

1. Setelah melakukan proses *Drawing Cleanup*, maka proses selanjutnya adalah proses *Topology* yaitu : arahkan cursor pada menu *Map*, *Topology*, kemudian klik *Create* maka akan muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.11. Toolbox Topology Type

2. Pilih type yang diinginkan misalnya *Polygon*, kemudian isi kotak *Topology name* dan *Topology description*, kemudian klik *Next*.
3. Maka akan muncul kotak dialog *Select Links*, kemudian pilih *Select manually* blok pada gambar yang diinginkan dan masukkan nama layer sesuai dengan gambar yang di kerjakan, kemudian *Next*.
4. Maka akan muncul kotak dialog *Select Nodes*, lakukan proses yang sama kemudian klik *Next* untuk melanjutkan ke langkah yang selanjutnya.
5. Pada tab *Create New Nodes* klik / tandai pada pilihan *Create New Nodes*, kemudian *Next* untuk melanjutkan ke langkah selanjutnya.
6. Pada tab *Select Centroids* lakukan hal yang sama seperti pada langkah *Select Links* kemudian klik *Next*. Kemudian pada *Create New Centroid* tandai pada *Create missing centroid*, lalu klik *Next* maka akan muncul kotak dialog *Error Marker* seperti gambar dibawah ini.

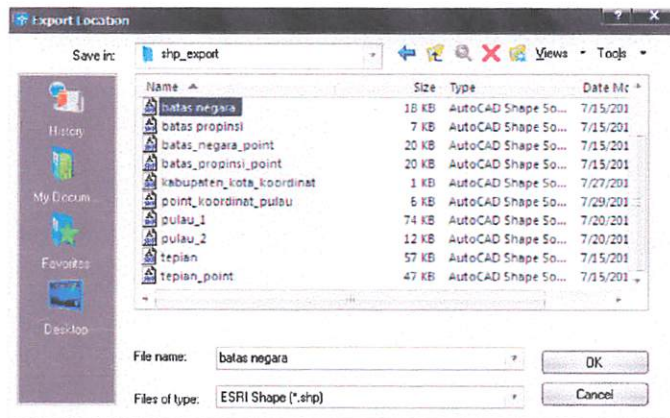


Gambar 3.12. Toolbox Error Marker

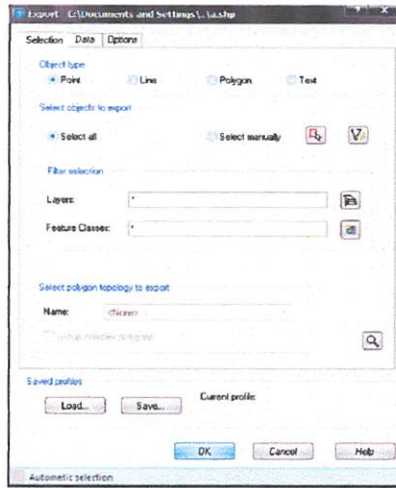
III.5.5. Proses Export Data

Tahapan ini dilakukan untuk merubah format dari data awal yang masih dalam bentuk **dwg* kedalam format **shp* agar data tersebut dapat terbaca pada software atau program ArcGis 9.2. karena program ArcGis 9.2 hanya membaca file dengan format **shp* maka harus dilakukan proses *Export*, langkah-langkah dalam proses *Export* adalah sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan proses *Export* perlu diperhatikan apakah data yang ingin di Eksport telah melalui proses *Topology*, karena data sebelumnya telah melalui proses *Topology* maka selanjutnya adalah klik pada menu *Map*, *tools*, klik pada submenu *Export*, pilih type file dalam format *Esri Shape (*shp)* klik *ok* maka akan tampil seperti gambar dibawah ini.

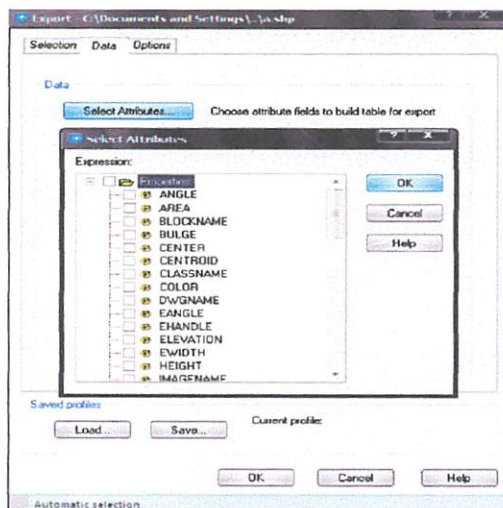


Gambar 3.13. Export Location



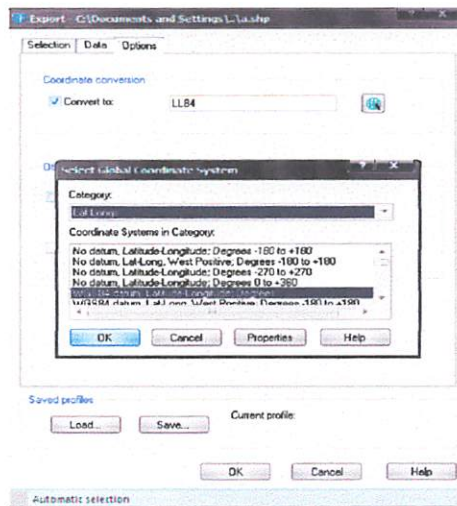
Gambar 3.14. Toolbox Export Selection

2. Pada tab *Selection*, pada bagian *Object type* pilih type obyek yang akan di Export, misalnya pilih polyline untuk pulau, point untuk titik-titik koordinat pulau, dan line untuk batas negara, batas propinsi dan batas kabupaten. Kemudian pilih Select Manuaally dan masukkan layer sesuai data yang akan di Export.
3. Pada tab *Data* klik pada Select Attributes, pilih sesuai yang diinginkan. Tab *Data* bias dilihat seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.15. Toolbox Select Attributes

4. Pada tab Option bagian *Coordinat Conversion* merupakan proses pemilihan sistem koordinat yang akan digunakan, dalam hal ini proses ini tidak dilakukan karena peta yang digunakan telah memiliki sistem koordinat, sistem koordinat yang digunakan adalah Transverse Mercator. Tetapi apabila di rasa perlu merubah sistem koordinat maka perlu dilakukan proses ini, dengan menandai *Convert to*, klik *Select Coordinate System* pilih sistem koordinat apa yang ingin digunakan. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.16. Toolbox Coordinate Selection

5. Kemudian klik *Ok* untuk menyelesaikan proses *Export data*.

III.6. Proses Pengolahan Data Menggunakan ArcGis 9.2

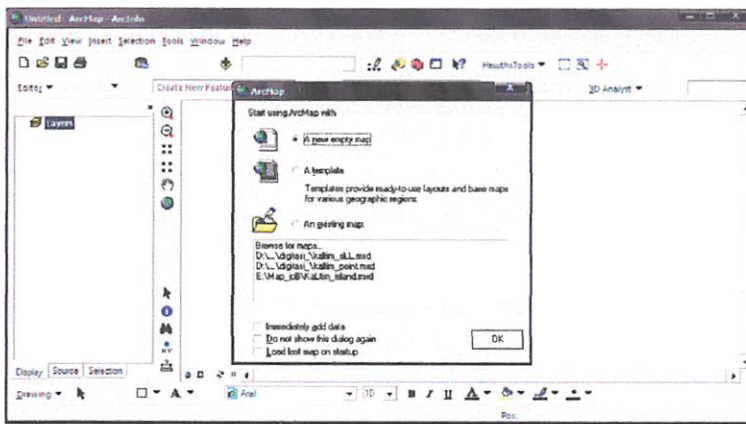
Berikut ini adalah langkah-langkah pengerjaan menggunakan program ArcGis 9.2, langkah-langkah pengerjaan dijelaskan dibawah ini :

1. Membukan program ArcGis 9.2 dengan mengklik Start cari program ArcGis 9.2, kemudian klik *ArcMap*.



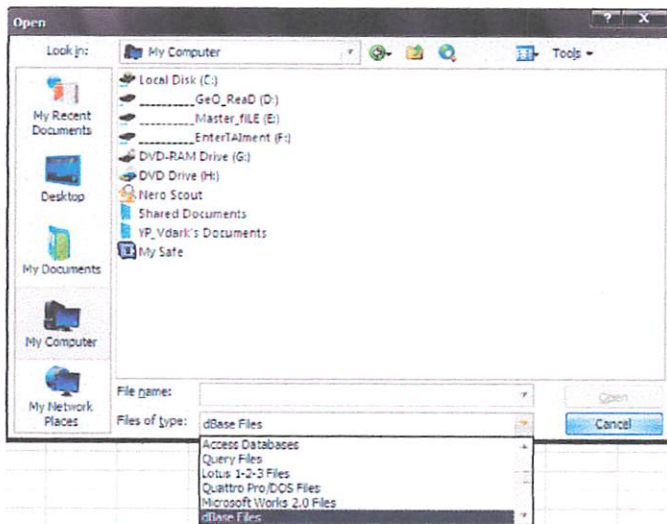
Gambar 3.17. Membuka ArcGis 9.2

- Setelah masuk kedalam program yang dimaksud maka akan muncul kotak dialog yang berisi apakah anda ingin membuat membuat project baru, tandai pada *A new empty map*, kemudian klik *OK*. Seperti gambar dibawah ini.

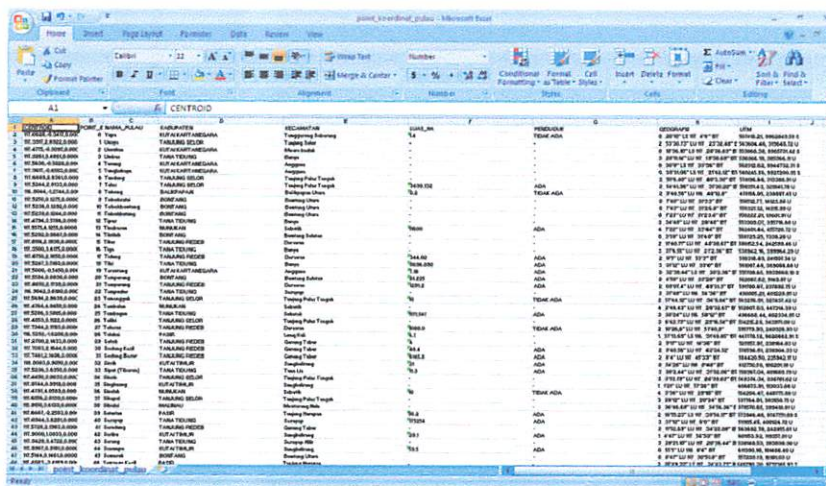


Gambar 3.18. Memulai Project Baru

- Kemudian masukan data dari hasil *Export* pada proses sebelumnya dengan cara klik *Add Data*, seperti gambar dibawah ini.

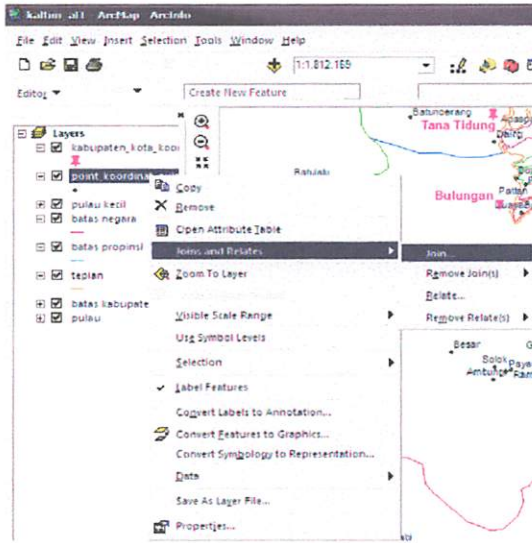


Gambar 3.21. Open Data Non Spasial



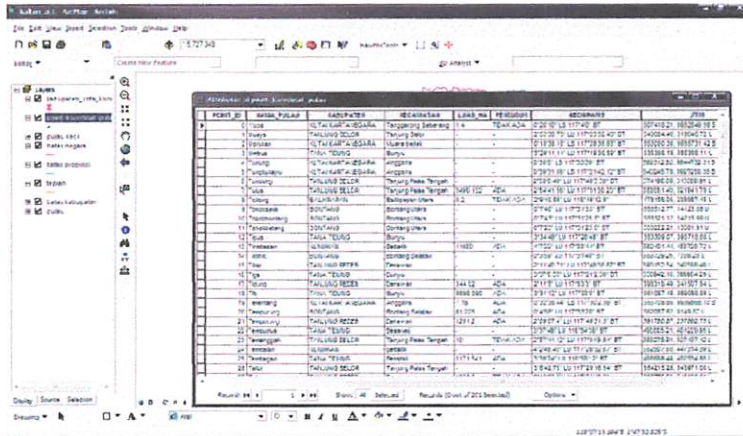
Gambar 3.22. Pembuatan Data Non Spasial

6. Setelah membuat data Non Spasial langkah selanjutnya adalah proses *Join Attribute*. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.23. Join Data Non Spasial

7. Hasil dari proses *Join* dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 3.24. Hasil Join Data Non Spasial

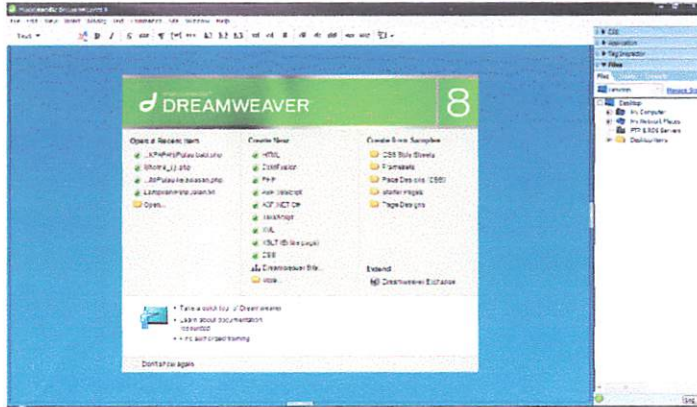
8. Kemudian *Save* semua data dan file tersebut pada tempat yang diinginkan.

III.7. Desain Website Menggunakan Macromedia Dreamwaver 8

III.7.1. Mempersiapkan Web Baru

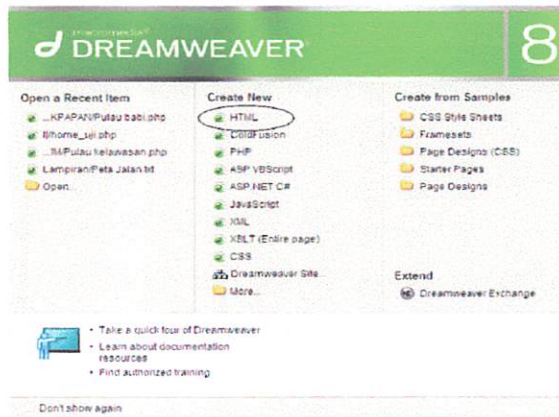
Proses dalam pembuatan halaman kerja baru dapat dilihat dibawah ini :

1. Buka program Macromedia Dreamweaver 8, *Start* cari program tersebut maka akan muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini.



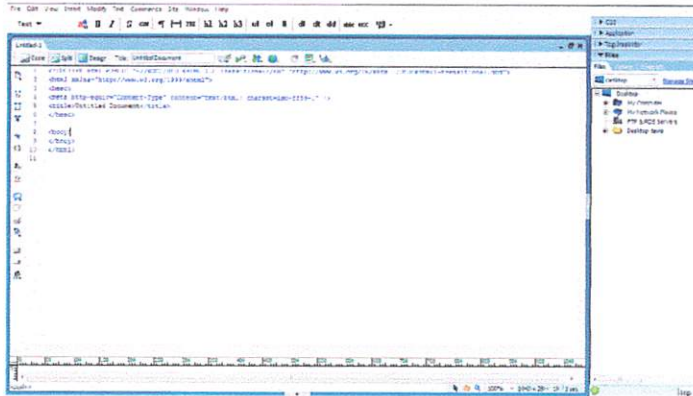
Gambar 3.25. Tampilan Awal Macromedia Dreamweaver 8

2. Klik pada *HMTL*, seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.26. Membuat HMTL / Project Baru

3. Setelah mengklik *HMTL* maka akan muncul halaman baru, seperti gambar dibawah ini.

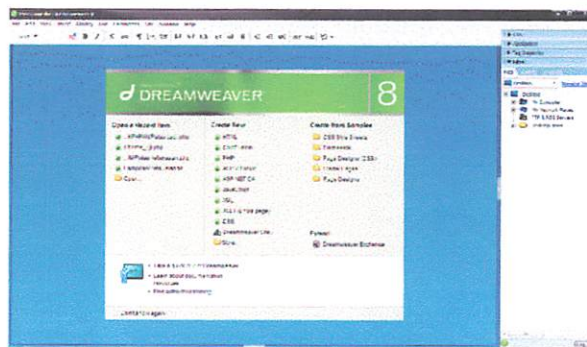


Gambar 3.27. Tampilan Lembar Kerja Baru

III.7.2. Mempersiapkan Halaman Site Baru

Berikut adalah langkah-langkah dalam pembuatan halaman Site baru, proses tersebut dapat dilihat dibawah ini :

1. Buka Macromedia Dreamweaver 8, sehingga akan ditampilkan tampilan IDE (Integrated Development Environment) sebagai berikut.



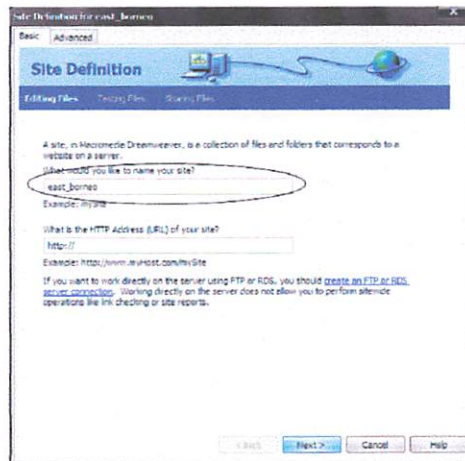
Gambar 3.28. Tampilan Awal Macromedia Dreamweaver 8

2. Kemudian pilih menu Site, *New Site* seperti gambar dibawah ini.



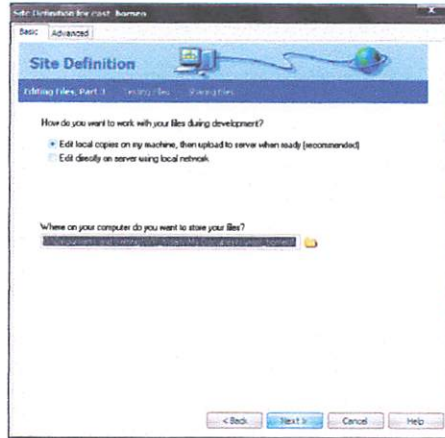
Gambar 3.29. Membuat New Site

- Setelah mengklik *New Site* maka akan muncul kotak dialog yang berisikan (apakah anda ingin member nama pada situs anda ?), pada halaman ini diisi sesuai dengan keinginan. Kemudian klik *Next*.



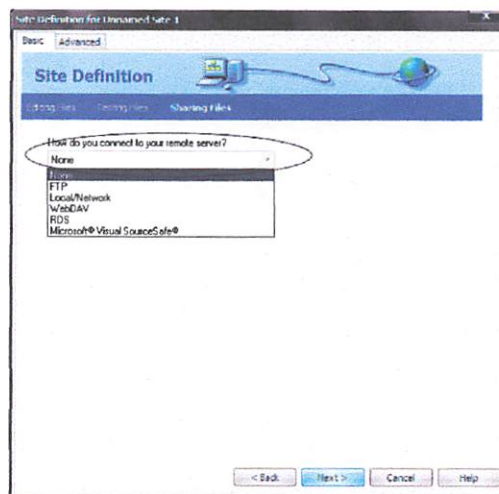
Gambar 3.30. Pemberian Nama Situs Sesuai Keinginan

- Pada proses selanjutnya muncul kotak dialog kemudian pilih *No* kemudian klik *Next*.
- Setelah mengklik *Next* maka akan muncul kotak dialog yang memerintahkan untuk memasukkan folder yang telah dibuat sebelumnya kemudian, klik *Next*. Dapat dilihat seperti gambar dibawah ini.

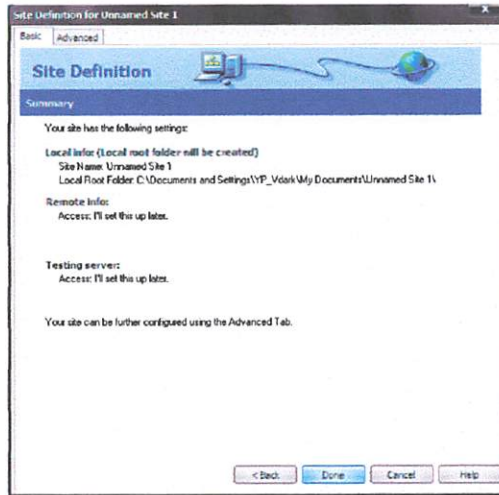


Gambar 3.31. Pencarian File Yang Telah Dibuat Sebelumnya

6. Kemudian akan muncul kotak dialog, pada kotak teks pilih *None*, kemudian klik *Next*, selanjutnya klik *Done*. Seperti gambar dibawah ini



Gambar 3.32. Kotak Dialog Site Definition

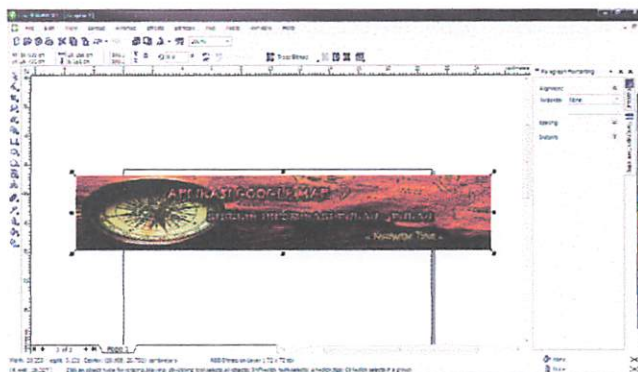


Gambar 3.33. Hasil Setingan Situs

III.7.3. Desain Halaman Web

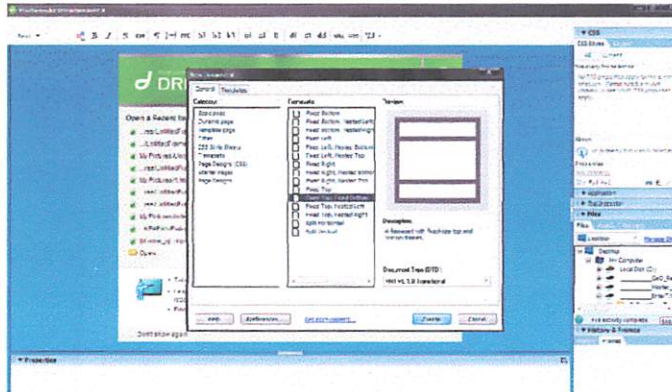
Pembuatan desain untuk web baru dapat dibuat menggunakan program aplikasi seperti Photoshop atau menggunakan Coreldraw. Dalam pembuatan Header harus disesuaikan dengan ukuran yang di kehendaki. Langkah desain pembuatan desain web seperti dibawah ini.

1. Buka program aplikasi Coreldraw, Start, kemudian klik pada program aplikasi Coreldraw. Masukkan gambar yang diinginkan untuk desain Header web yang baru. Seperti dibawah ini.



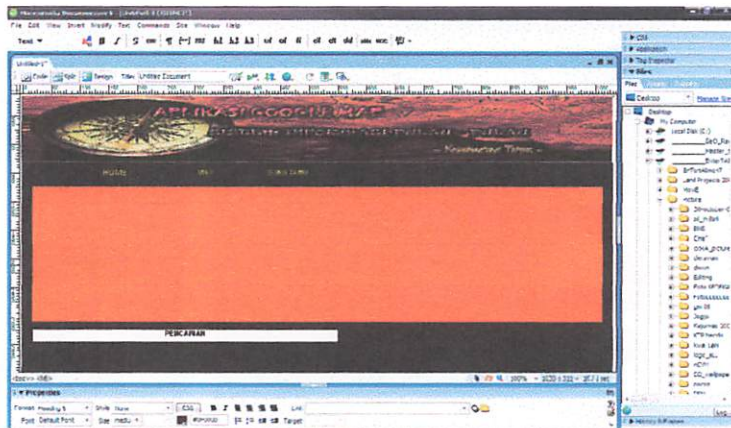
Gambar 3.34. Tampilan Editing Menggunakan Coreldraw

- Setelah desain Header selesai buka program aplikasi Dreamwever, start cari dan klik pada program aplikasi Macromedia Dreamwever kemudian pilih *Framesets*, pilih desain yang diinginkan dan klik pada *Create*. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.35. Pemilihan Framesets

- Masukkan Frame Header yang telah dibuat pada proses sebelumnya. Seperti gambar dibawah ini.



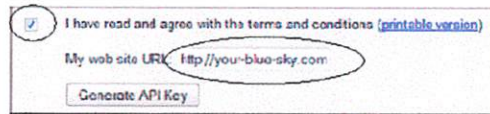
Gambar 3.36. Tampilan Desain Web

III.8. Google Map Api Key

Untuk memasukkan fasilitas Google Map ke dalam website pribadi kita harus mendapatkan key dari Goolge. Untuk mendapatkan key dari google kita

harus memiliki email bawaan dari google dengan mendaftar ke www.gmail.com. apabila telah memiliki email dari Gmail maka proses selanjutnya dapat dilihat seperti dibawah ini.

1. Buka situs <http://code.google.com/apis/maps/signup.html>, kemudian searching. Berikut searching yang di peroleh dari situs diatas.
2. Centang pada kotak dialog, kemudian masukkan alamat website anda. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.37. Proses Mendapatkan Google Key

3. Setelah ini klik pada Generate Api Key, maka google akan memberikan anda Key untuk web anda. Sperti gambar dibawah ini.

```
<script type="text/javascript"
src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=true&key=ABQIAAAA8tt4eKTuB
ZMVnLJfP2BZrBT2yXp_ZAY8_ufC3CFXhHIE1NvwkxS4Rz1LFzG0odNPtk8VLkdrQF5grA"></scri
pt>
```

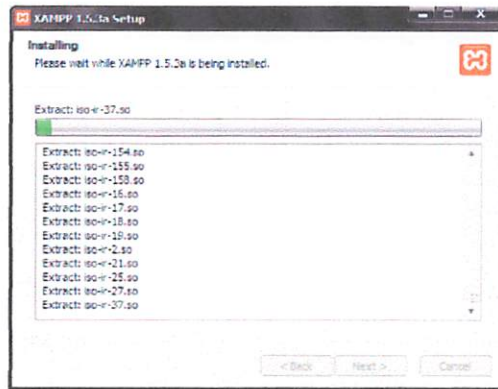
Gambar 3.38. Key Untuk website Pribadi

4. Setelah mendapatkan Key, copy dan masukkan kedalam script yang telah dipersiapkan.

III.9. Pembuat Database Menggunakan Program XAMPP

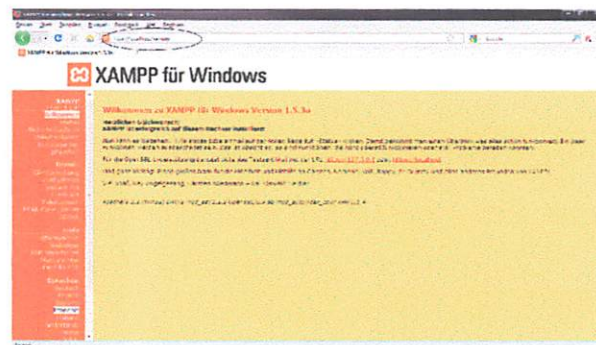
Program Xampp merupakan program yang membantu dalam pembuatan database. Langkah-langkah dalam pembuatan database menggunakan program XAMPP sebagai berikut :

1. Pertama adalah menginstalas software XAMPP.



Gambar 3.39. Proses Instalasi Program XAMPP

2. Setelah instalasi selesai buka mozilla firefox ketik localhoat pada kolom address mozilla. Seperti gambar di bawah ini.



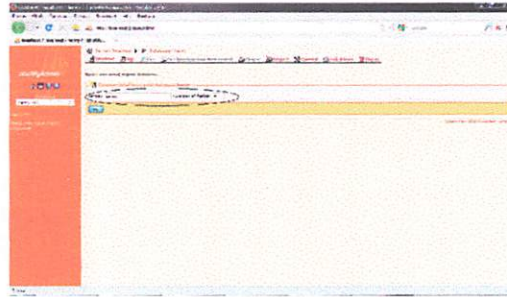
Gambar 3.40. Tampilan Awal Program XAMPP

3. Untuk membuat database klik pada menu *Tools PhpMyAdmin*, kemudian isi pada kolom ciptakan database baru sesuai keinginan, seperti gambar di bawah ini.



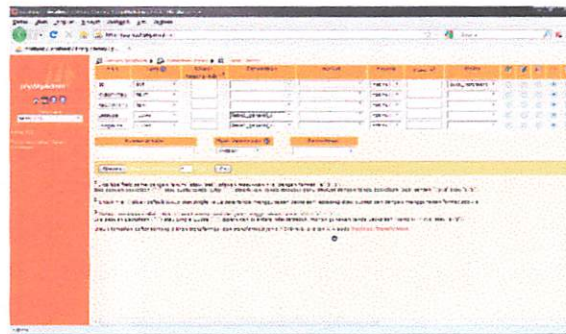
Gambar 3.41. Pembuatan Database Baru Menggunakan XAMPP

4. Akan muncul kotak dialog dan perintah untuk pemberian nama dan jumlah table yang diinginkan kemudian klik *Go*, Sebagai berikut.



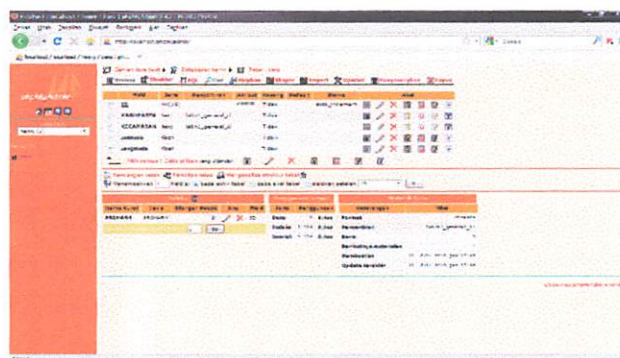
Gambar 3.42. Pemberian Nama Dan Jumlah Kolom

5. Isi form tabel sesuai dengan kebutuhan dan kepentingan penyajian, seperti dibawah ini.



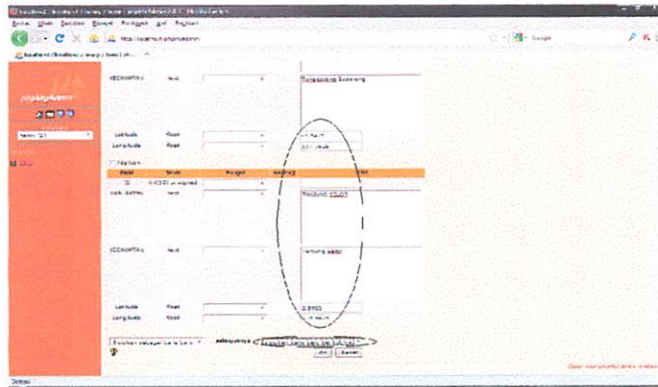
Gambar 3.43. Pembuatan Tabel Database

6. Setelah mengisi tabel database maka akan muncul seperti gambar di bawah ini.



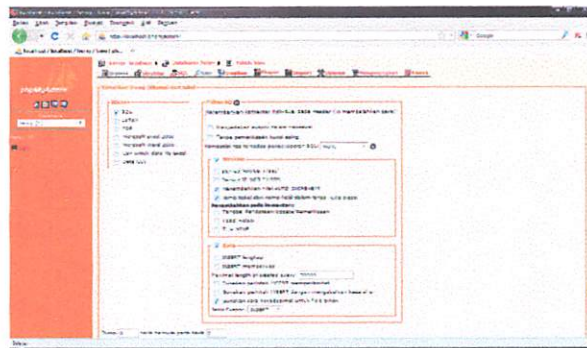
Gambar 3.44. Hasil Pembuatan Menu Insert Data

7. Kemudian mulai proses pengisian database dengan menginput satu persatu data yang akan kita buat databasenya seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.45. Penginputan Database

8. Lakukan hal yang sama seperti point 7 untuk memasukkan database. Apabila proses penginputan telah selesai lakukan export dengan cara klik menu *Export* seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.46. Export Database

9. Tandai pada kolom ingat konversi kemudian *Go* seperti gambar dibawah ini.



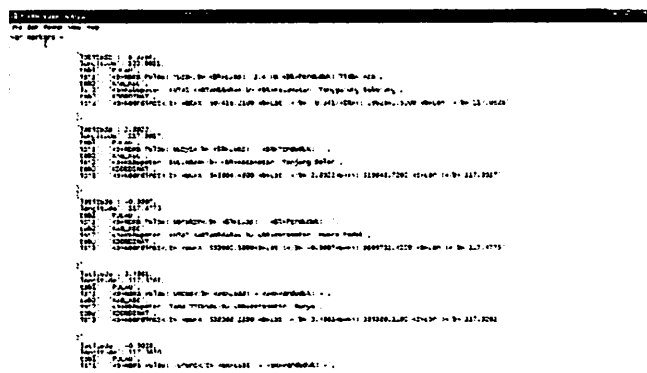
Gambar 3.47. Save Database

10. Proses selanjutnya adalah memasukkan database ke dalam susunan Script database.

III.10. Pembuatan Script Database

Dalam tahapan ini adalah proses pembuatan Script untuk keseluruhan database yang dibuat dengan menggunakan Notepad dengan ekstensi penyimpanan *.php. PHP sendiri adalah bahasa pemrograman yang memungkinkan para web developer untuk membuat aplikasi web yang dinamis dengan cepat. PHP merupakan singkatan dari "Hypertext Preprocessor". Langkah-langkah dalam pembuatan Script database sebagai berikut.

1. Buka program Notepad dengan cara klik Start, kemudian Accessories cari dan klik program Notepad.
2. Masukkan Script Google Key yang telah diperoleh dalam proses sebelumnya dan mulai membuat Script database. seperti gambar dibawah ini.



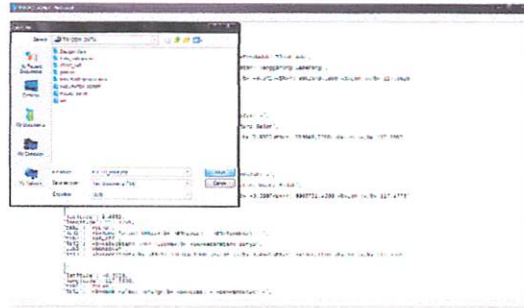
```

<?php
require('koneksi.php');
//Koneksi ke database
mysql_connect($host,$user,$pass);
mysql_select_db($db);
//Query
$query = "SELECT * FROM data";
$result = mysql_query($query);
//Output
while($row = mysql_fetch_row($result))
{
    echo $row[0]."  
";
}

```

Gambar 3.48. Pembuatan Script Menggunakan Notepad

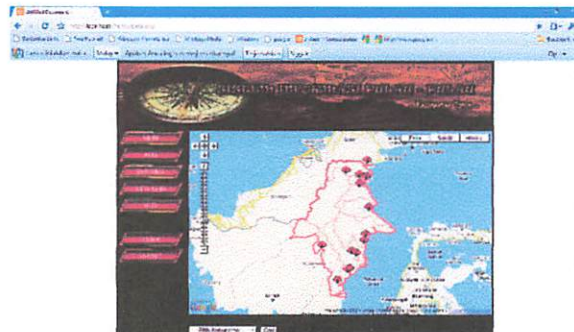
3. Setelah semua data diterjemahkan dalam bentuk bahasa pemrograman save file dengan cara klik File, Save As file tersebut dengan ekstensi *.php. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.49. Penyimpanan Script

III.11. Upload Ke Server

Upload adalah proses mengirim file dari komputer lokal kedalam webserver. Agar web kita bisa diakses di internet, maka file tersebut harus berada pada webserver. Untuk Upload data saya menggunakan Program Dreamwaver 8, program ini juga memiliki fitur FTP didalamnya. Memudahkan kita untuk langsung mengakses webserver sehingga bisa langsung mengupload file-file kita. Disamping itu, untuk mengupload kita juga bisa menggunakan cara lainnya yaitu dengan menggunakan program FTP khusus seperti File Zilla.



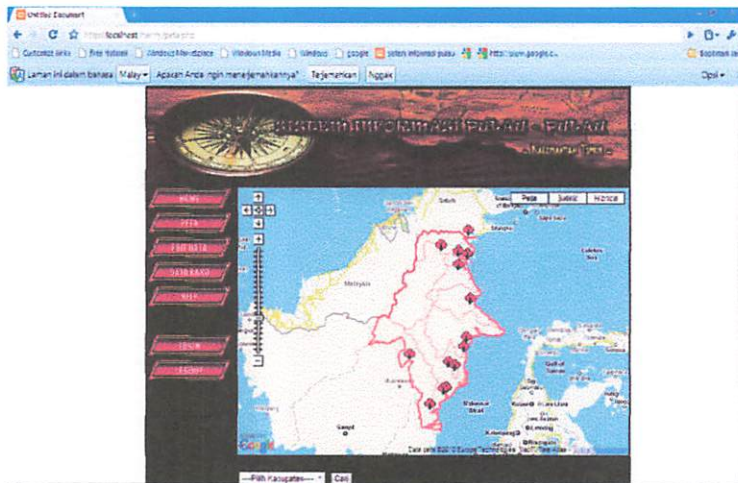
Gambar 3.50. Tampilan Aplikasi Google Map

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Hasil Penelitian

Dari semua proses yang telah dilakukan hasil yang didapatkan adalah peta informasi pulau-pulau berbasis web beserta atributnya di Propinsi Kalimantan Timur. Tampilan aplikasi berisi peta tematik Propinsi Kalimantan Timur beserta informasi pada Propinsi Kalimantan Timur serta informasi pada point-point koordinat pada pulau yang ada di Propinsi Kalimantan Timur.

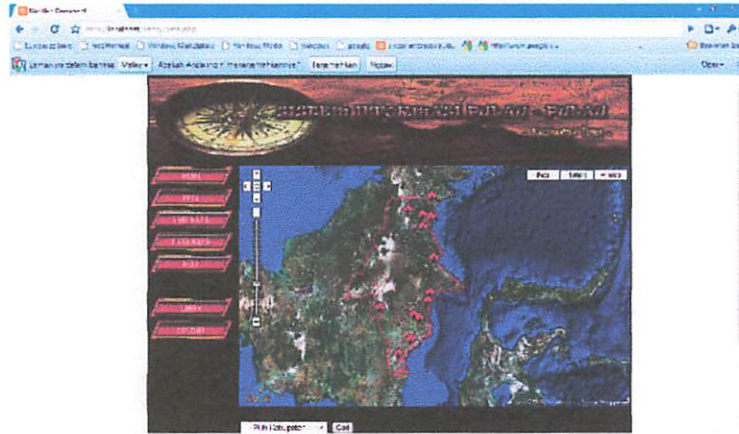


Gambar 4.1. Tampilan Program Aplikasi Google Map Api

IV.2. Pembahasan Program

Dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Pulau-pulau yang berlokasi di Propinsi Kalimantan Timur ini, data spasial dan non-spasialnya disajikan dalam bentuk program aplikasi Google Map Api yang di bantu dengan program Mcromedia Dreamwever 8 untuk pembuatan Script informasi dan program XAMPP untuk pembuatan database. Hasil dari pembuatan aplikasi ini tampilan

Propinsi Kalimantan Timur lebih menarik dan memudahkan pengguna untuk mengetahui informasi baik di setiap kabupaten dan informasi pulau-pulau di wilayah Propinsi Kalimantan Timur.

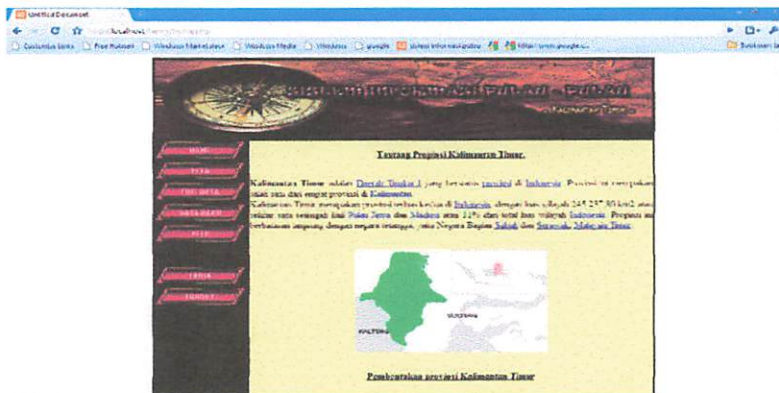


Gambar 4.2. Tampilan Peta Menu Satellite

IV.3. Penjelasan Menu Pada Program Aplikasi Google Map Api

1. Home :

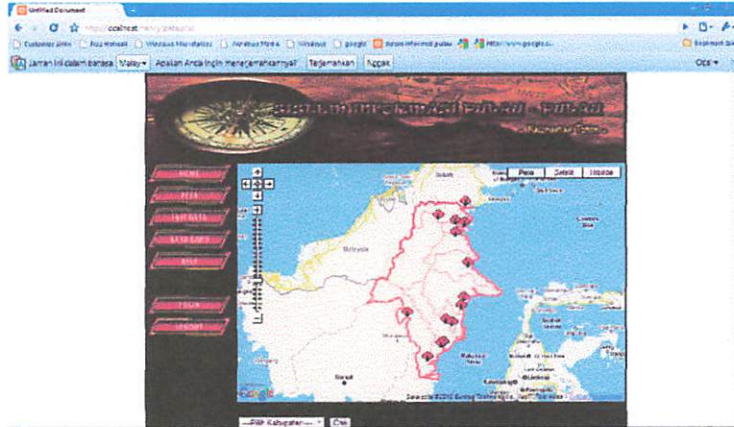
Merupakan tampilan awal web sistem informasi pulau-pulau yang berisi deskripsi tentang Propinsi Kalimantan Timur. Yang disajikan seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4.3. Tampilan Menu Home

2. Peta :

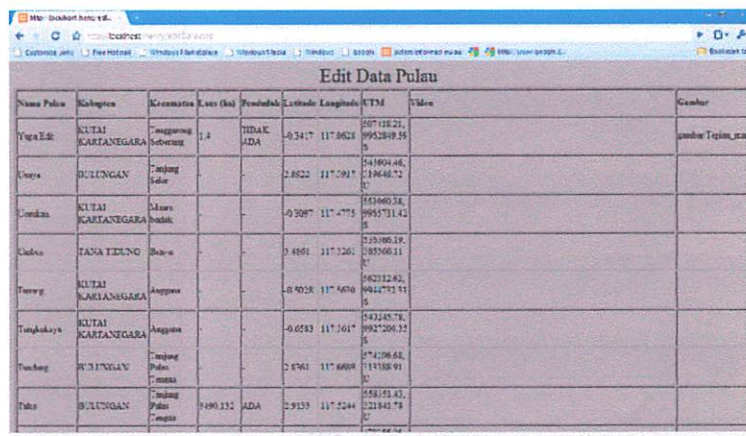
Merupakan halaman yang dikhususkan untuk menampilkan peta Propinsi Kalimantan Timur yang berisi informasi baik informasi kabupaten dan informasi pulau-pulau. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4.4. Tampilan Menu Peta

3. Edit Data :

Merupakan menu tambahan yang berguna untuk mengupdate data pulau-pulau yang belum terisi seperti memasukkan data luas pulau, penduduk (ada/tidak ada), foto dan video.

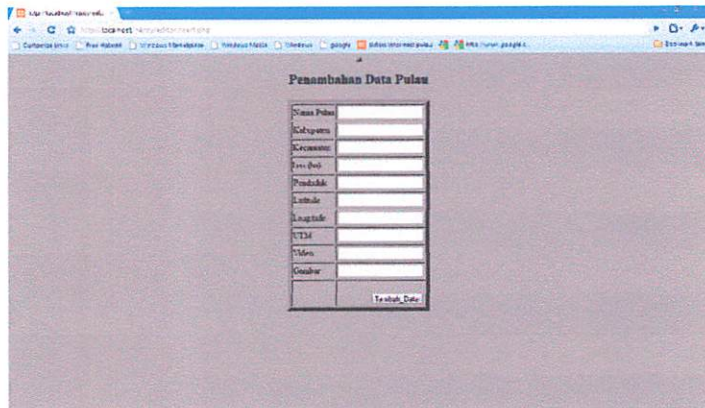


Edit Data Pulau								
Nama Pulau	Kabupaten	Kecamatan	Luas (km ²)	Penduduk	Latitude	Longitude	UTM	Video
Vera Edi	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	1,4	TIDAK ADA	-0.3417	117.5623	507118.21, 995239.55	
Uera	BULINGAN	Tanjung Salar			2.822	117.0917	541804.46, 114646.72	
Uendak	KUTAI KARTANEGARA	Adara			-0.5087	117.4715	553969.38, 995731.42	
Uadua	TANA TILING	Blau			3.4861	117.3261	519486.19, 102506.11	
Tuery	KUTAI NAKILANUSAGA	Anggwa			-0.9258	117.5476	562332.62, 994473.51	
Tuakakya	KUTAI KARTANEGARA	Anggwa			-0.6583	117.5617	543245.76, 995239.55	
Tuakag	BULINGAN	Tanjung Pulau			2.4561	117.6604	574296.66, 115189.91	
Tuba	BULINGAN	Tanjung Pulau	1490.132	ADA	2.9133	117.5244	551151.43, 121943.78	

Gambar 4.5. Tampilan Menu Edit Data

4. Data Baru :

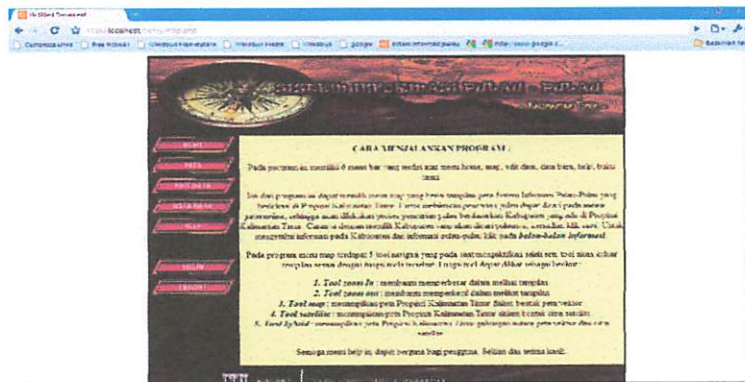
Merupakan menu yang dikhususkan untuk memasukkan data baru untuk data pulau-pulau yang berlokasi di Propinsi Kalimantan Timur.



Gambar 4.6. Tampilan Menu Data Baru

5. Help :

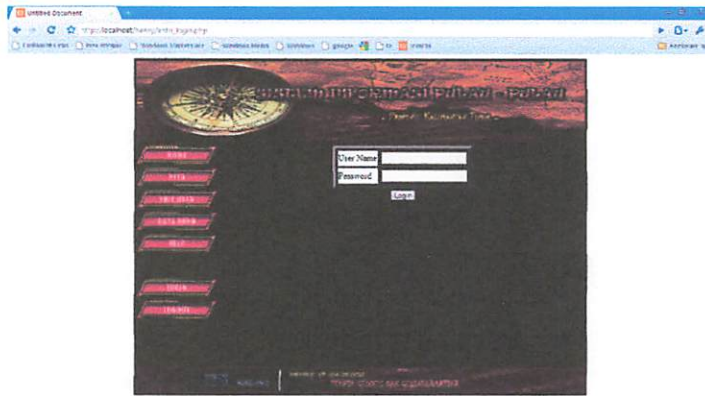
Merupakan halaman yang berisi cara menjalankan program aplikasi sistem informasi pulau-pulau yang menggunakan bahasa pemrograman open source google map api.



Gambar 4.7. Tampilan Menu Help

6. Login :

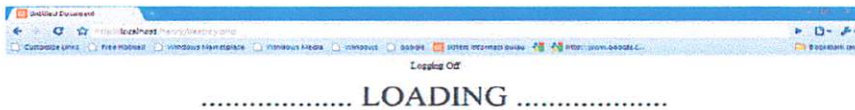
Merupakan menu yang berfungsi untuk memperoleh hak akses guna mengubah isi pada menu *Edit Data* dan *Data Baru*.



Gambar 4.8. Tampilan Menu Login

7. Logout :

Merupakan menu yang berfungsi untuk menutup hak akses.



Gambar 4.9. Tampilan Menu Logout

IV.4. Penyajian Peta Informasi Pulau-Pulau

Penyajian peta informasi pulau-pulau di Propinsi Kalimantan Timur ini berupa balon-balon informasi. Dan dengan bantuan Goole Map pengguna dapat mengetahui bentuk dari pulau tersebut. Menu tolls yang dapat digunakan dalam program aplikasi Google Map Api antara lain : Zoom, Map, Satellite, dan Hybrid. Seprti gambar dibawah ini.



Gambar 4.10. Fasilitas Zoom Dan Menu Tolls

Penjelasan menu tolls dalam Google Map Api :

- Zoom :
Tools ini digunakan untuk memperbesar tampilan peta sehingga dapat terlihat dengan jelas lokasi yang ditunjukkan pada balon-balon informasi.
- Map :
Pada menu Map ditampilkan peta dalam Bentuk vektor data yang berupa garis pada daerah Propinsi Kalimantan Timur.
- Satellite :
Menu ini menampilkan menampilkan peta dalam Bentuk Citra satelit.
- Hybrid :
Menu ini adalah gabungan antara map dan satellite yang disajikan dalam bentuk garis dan citra satelit.

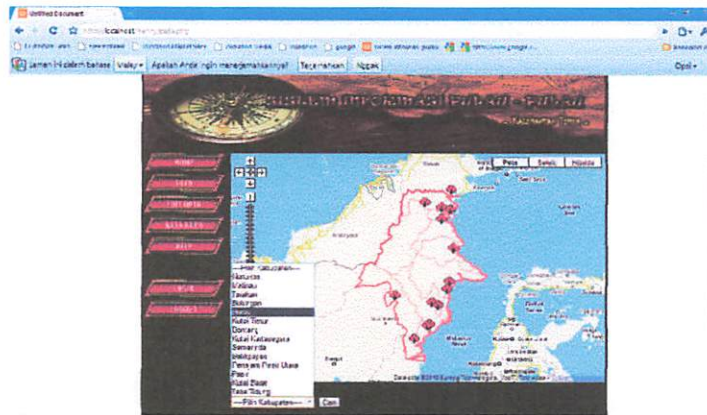
Dalam Aplikasi ini terdapat balon-balon informasi,

- Untuk kabupaten balon informasi berisi :
Nama kabupaten, nama ibukota, luas, situs resmi pemerintahan, serta koordinat dalam UTM dan Geografis.
- Untuk pulau balon informasi berisi :

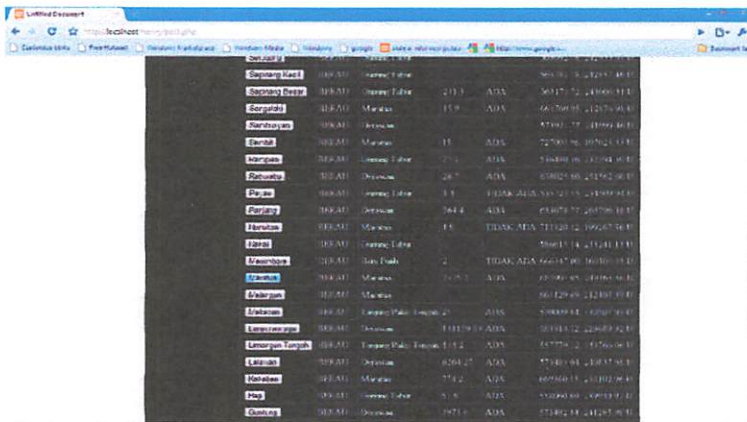
Nama pulau, kabupaten, kecamatan, luas, penduduk (ADA/TIDAK ADA), koordinat dalam UTM dan Geografis.

IV.5. Pencarian Lokasi

Untuk memudahkan pengguna untuk melakukan pencarian pulau yang diinginkan, dalam aplikasi ini terdapat menu pencarian. Pencarian tersebut berdasarkan letak kabupaten yang berada di Propinsi Kalimantan Timur.



Gambar 4.11. Menu Pencarian



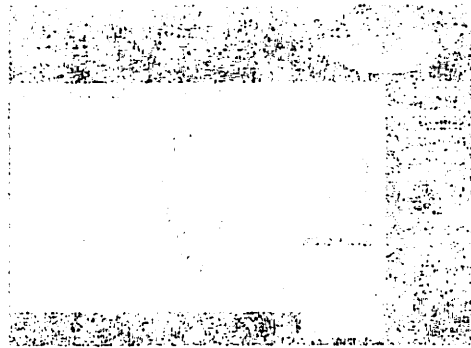
Gambar 4.12. Hasil Pencarian

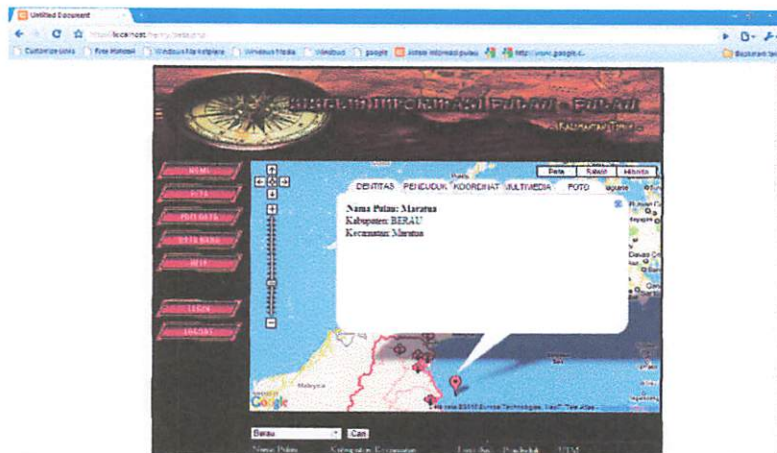
17/11/2017 14:17:17

17/11/2017 14:17:17

17/11/2017 14:17:17

17/11/2017 14:17:17





Gambar 4.13. Informasi Pulau

IV.6. Analisa Data

IV.6.1. Data Pulau Di Propinsi Kalimantan Timur

Berdasarkan hasil penelitian data yang diperoleh untuk pembuatan sistem informasi pulau-pulau pada Propinsi Kalimantan Timur meliputi 14 informasi kabupaten dan \pm 200 informasi pulau-pulau yang berlokasi di Propinsi Kalimantan Timur. Berikut ini banyak pulau berdasarkan lokasi kabupaten :

1. Wilayah Kab. Nunukan banyaknya pulau 9 pulau.
2. Wilayah Kab. Malinau banyaknya pulau 3 pulau.
3. Wilayah Kab. Tarakan banyaknya pulau 0 pulau.
4. Wilayah Kab. Bulungan banyaknya pulau 29 pulau.
5. Wilayah Kab. Berau banyaknya pulau 41 pulau.
6. Wilayah Kab. Kutai Timur banyaknya pulau 12 pulau.
7. Wilayah Kab. Bontang banyaknya pulau 10 pulau.
8. Wilayah Kab. Kutai Kartanegara banyaknya pulau 35 pulau.
9. Wilayah Kab. Samarinda banyaknya pulau 0 pulau.

10. Wilayah Kab. Balikpapan banyaknya pulau 8 pulau.
11. Wilayah Kab. Penajam Pasir Utara banyaknya pulau 0 pulau.
12. Wilayah Kab. Pasir banyaknya pulau 22 pulau.
13. Wilayah Kab. Kutai Barat banyaknya pulau 0 pulau.
14. Wilayah Kab. Tana Tidung banyaknya pulau 29 pulau.

Informasi yang diberikan pada Kabupaten meliputi nama kabupaten, ibukota kabupaten, luas (Ha), situs resmi, dan koordinat dalam bentuk geografis maupun utm. Sedangkan untuk pulau-pulau informasi yang diberikan antara lain nama pulau, kabupaten pulau, kecamatan pulau, luas (Ha), penduduk (ada/tidak ada), koordinat baik dalam geografis maupun dalam utm. Berikut ini tabel pulau-pulau yang ada di Propinsi Kalimantan Timur

POINT_ID	NAMA_PULAU	KABUPATEN	KECAMATAN	LUAS_HA	PENDUDUK	GEOGRAFIS	UTM
0	Yupa	KUTAI KARTANEGARA	Tenggarong Seberang	1.4	TIDAK ADA	0° 20'10" LS 117° 4'0" BT	507418.21, 9962849.59 S
1	Uuaya	TANJUNG SELOR	Tanjung Selor	-	-	2° 53'30.73" LU 117° 23'32.48" BT	543604.46, 319648.72 U
2	Uorukan	KUTAI KARTANEGARA	Muara badak	-	-	0° 18'36.10" LS 117° 28'36.63" BT	553060.38, 9965731.42 S
3	Umbus	TANA TIDUNG	Bunyu	-	-	3° 29'11.14" LU 117° 19'38.69" BT	536366.19, 385366.11 U
4	Tunung	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	0° 30'0" LS 117° 33'36" BT	562312.62, 9944732.31 S
5	Tungkukayu	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	0° 39'31.06" LS 117° 21'42.12" BT	540245.78, 9927200.35 S
6	Tundung	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	2° 50'6.40" LU 117° 40'3.30" BT	574196.68, 313388.91 U
7	Tulus	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	3490.132	ADA	2° 54'41.96" LU 117° 31'30.20" BT	558351.43, 321841.78 U
8	Tokong	BALIKPAPAN	Balikpapan Utara	0.2	TIDAK ADA	2° 9'40.56" LU 116° 48'12.8" BT	478156.05, 238887.45 U
9	Toboksalai	BONTANG	Bontang Utara	-	-	0° 7'40" LU 117° 31'33" BT	558512.77, 14123.88 U
10	Tobokbontang	BONTANG	Bontang Utara	-	-	0° 7'43" LU 117° 31'26.8" BT	558321.12, 14215.99 U
11	Tobokbatang	BONTANG	Bontang Utara	-	-	0° 7'23" LU 117° 31'23.6" BT	558222.21, 13601.91 U
12	Tipus	TANA TIDUNG	Bunyu	-	-	3° 34'48" LU 117° 28'48" BT	553309.07, 395716.68 U
13	Tinabasan	NUNUKAN	Sebatik	11600	ADA	4° 7'22" LU 117° 33'44" BT	562401.44, 455720.72 U
14	Tikthik	BONTANG	Bontang Selatan	-	-	0° 3'59" LU 117° 31'40" BT	558729.25, 7338.28 U
15	Tikar	TANJUNG REDEB	Derawan	-	-	2° 11'40.71" LU 117° 48'38.67" BT	590152.54, 242599.46 U
16	Tiga	TANA TIDUNG	Bunyu	-	-	3° 37'6.55" LU 117° 21'2.36" BT	538942.16, 399964.29 U
17	Tidung	TANJUNG REDEB	Derawan	344.02	ADA	2° 11'5" LU 117° 53'3" BT	598318.49, 241507.54 U

18	Tibi	TANA TIDUNG	Bunyu	8696.090	ADA	3°31'12" LU 117°33'0" BT	561087.48, 389088.68 U
19	Terentang	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	7.18	ADA	0°32'38.44" LS 117°30'2.36" BT	555708.65, 9939868.10 S
20	Tempurung	BONTANG	Bontang Selatan	81.225	ADA	0°4'58" LU 117°33'28" BT	562067.62, 9149.87 U
21	Tempurung	TANJUNG REDEB	Derawan	1291.2	ADA	2°09'07.4" LU 117°49'31.3" BT	591780.87, 237892.75 U
22	Tempudus	TANA TIDUNG	Sesayap	-	-	3°37'48" LU 116°54'36" BT	490005.21, 401229.95 U
23	Temenggah	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	10	TIDAK ADA	2°57'44.12" LU 117°34'9.84" BT	563276.91, 327437.42 U
24	Tembalan	NUNUKAN	Sebatik	-	-	4°24'48.43" LU 117°28'32.67" BT	552807.63, 447314.39 U
25	Tembagan	TANA TIDUNG	Sekatak	1171.541	ADA	3°38'24" LU 116°58'12" BT	496668.44, 402334.85 U
26	Telibi	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	3°6'42.73" LU 117°29'16.54" BT	554215.28, 343971.00 U
27	Telasau	TANJUNG REDEB	Derewan	1080.0	ADA	2°10'26.6" LU 117°51'40.8"	595779.93, 240326.93 U
28	Telakai	PASIR	Long Kali	4.7	-	1°37'13.69" LS 116°31'49.85" BT	447778.12, 9820882.91 S
29	Solok	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	4	-	2°9'17" LU 117°14'36" BT	527057.97, 238164.83 U
30	Sodang Kecil	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	48.4	ADA	2°9'40.56" LU 117°42'24.52"	578596.81, 238904.33 U
31	Sodang Besar	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	6145.8	ADA	2°8'4" LU 117°45'33" BT	584420.50, 235942.17 U
32	Sirih	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	21	ADA	0°54'26" LU 118°0'48" BT	612750.50, 100291.19 U
33	Siput (Tibarun)	TANA TIDUNG	Tana Lia	11.3	ADA	3°38'2.44" LU 117°31'32.06" BT	558367.04, 401689.79 U
34	Sinsin	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	3°3'53.79" LU 117°26'39.63" BT	549374.34, 338781.62 U
35	Singkuang	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	-	-	1°1'21" LU 117°57'38" BT	606873.91, 113033.08 U
36	Sinelak	NUNUKAN	Sebatik	10	TIDAK ADA	4°3'36" LU 117°29'18" BT	554204.47, 448775.88 U
37	Sikapal	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	3°28'12" LU 117°20'24" BT	537764.81, 383550.75 U

38	Sibidei	MALINAU	Hulu	-	-	115° 54'56.36" BT	379570.65, 399418.81 U
39	Seturian	PASIR	Tanjung Harapan	56.2	ADA	2° 16'55.23" LS 117° 39'54.17" BT	573946.48, 9747751.09 S
40	Sesayap	TANA TIDUNG	Sesayap	175254	ADA	3° 37'12" LU 117° 6'0" BT	511105.45, 400124.72 U
41	Serudung	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	-	-	2° 11'52.69" LU 117° 34'22.08" BT	563692.78, 242955.07 U
42	Seribu	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	29.1	ADA	1° 4'47" LU 117° 54'33" BT	601153.92, 119357.01 U
43	Serang	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	-	-	3° 28'21.10" LU 117° 20'36.44" BT	538148.53, 383830.30 U
44	Senumpa	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	59.5	ADA	0° 55'5" LU 118° 0'4" BT	611390.10, 101488.40 U
45	Semusuk	BONTANG	Bontang Utara	-	-	0° 8'47" LU 117° 30'51.8" BT	557239.19, 16181.03 U
46	Semanga Kecil	PASIR	Tanjung Harapan	-	-	2° 25'49.22" LS 117° 24'42.73" BT	545790.20, 9731365.93 S
47	Semanga Besar	PASIR	Tanjung Harapan	-	-	2° 26'36.48" LS 117° 23'53.83" BT	544279.60, 9729915.31 S
49	Selokia	BONTANG	Bontang Utara	-	-	0° 11'3.9" LU 117° 31'14.14"	557929.63, 20384.43 U
50	Seloang	PASIR	Tanjung Harapan	-	-	2° 28'1.30" LS 117° 39'29.88" BT	573186.48, 9727299.52 S
51	Selayu	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	1575.716	ADA	3° 4'12" LU 117° 34'48" BT	564448.58, 339347.97 U
52	selangan	KUTAI KARTANEGARA	Marang Kayu	-	-	0° 3'26.79" LU 117° 30'14.24" BT	556078.34, 6349.28 U
53	Sekopak	KUTAI KARTANEGARA	Marang Kayu	-	-	0° 3'10.18" LU 117° 30'41.04" BT	556906.75, 5839.29 U
54	Secak	KUTAI KARTANEGARA	Marang Kayu	-	-	0° 4'7.93" LU 117° 29'33.51" BT	554819.32, 7612.43 U
55	sebatik	NUNUKAN	Sebatik	20975	ADA	4° 07'14" LU 117° 48'17" BT	589318.44, 455498.15 U
56	Sebangkatan	PASIR	Tanjung Harapan	100	ADA	2° 14'13.17" LS 117° 24'31.67" BT	545454.85, 9752737.62 S
57	Sapunti	TANA TIDUNG	Sesayap	-	-	3° 37'1.30" LU 117° 3'12.75" BT	505946.06, 399795.75 U
58	Sapinang Kecil	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	-	-	2° 11'49.51" LU 117° 34'24.96" BT	563781.78, 242857.46 U

59	Sapinang Besar	REDEB	Gunung Tabur	241.3	ADA	117° 35'9.96" BT	565171.72, 243006.31 U
60	Sangalaki	TANJUNG REDEB	Maratua	15.9	ADA	1° 55'31,2" LU 118° 27'16,0" BT	661769.95, 212876.98 U
61	Sangai	PASIR	Tanjung Harapan	-	-	2° 14'14.02" LS 117° 7'57.51" BT	514748.53, 9752717.18 S
62	Sambuayan	TANJUNG REDEB	Derawan	-	-	2° 11'21.43" LU 117° 39'53.22" BT	573921.77, 241999.46 U
63	Sambit	TANJUNG REDEB	Maratua	18	ADA	1° 46'53,0" LU 119° 02'26,0" BT	727001.96, 197023.33 U
64	Semanga	PASIR	Tanjung Harapan	10	TIDAK ADA	2° 30'20.89" LS 117° 21'55.47" BT	540622.45, 9723026.07 S
65	Salingsingan	PASIR	Tanjung Harapan	-	-	2° 19'19.04" LS 117° 14'5.00" BT	526097.48, 9743350.57 S
66	Sakong	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	0.5	TIDAK ADA	2° 49'0.99" LU 117° 38'13.14" BT	570796.68, 311378.55 U
67	Sakah	NUNUKAN	Sebatik	-	-	3° 41'24" LU 116° 55'12" BT	491116.33, 407861.93 U
68	Sadau	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	-	-	3° 20'59.02" LU 117° 31'22.85" BT	558100.39, 370265.29 U
69	Sabojan	PASIR	Tanjung Harapan	0.6	TIDAK ADA	2° 21'52.96" LS 117° 19'28.98" BT	536102.47, 9738622.66 S
70	Sabidei	TANA TIDUNG	Sesayap	3.5	TIDAK ADA	3° 36'48.85" LU 116° 55'9.02" BT	491023.65, 399413.71 U
71	Rending	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	-	-	0° 53'23" LU 118° 1'17" BT	613647.46, 98356.85 U
72	Rampien	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	27.3	ADA	2° 6'9" LU 117° 19'41" BT	536480.16, 232394.30 U
73	Raburabu	TANJUNG REDEB	Derawan	26.7	ADA	2° 16'31,5" LU 118° 14'28,6" BT	638025.80, 251562.60 U
74	Pulauseribu	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	7	ADA	1° 3'32.44" LU 117° 55'25.26" BT	602769.87, 117067.99 U
75	Prangatan Besar	KUTAI KARTANEGARA	Muara Jawa	-	-	0° 50'24" LS 117° 21'0" BT	538942.32, 9907152.95 S
76	Pos	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	0° 47'7.90" LS 117° 24'38.88" BT	545707.88, 9913173.28 S
77	Poongpoong	PASIR	Tanjung Harapan	1.1	TIDAK ADA	2° 28'7.82" LS 117° 23'9.89" BT	542921.82, 9727111.20 S
78	Pinaat	PASIR	Tanjung Harapan	-	-	2° 25'28.81" LS 117° 35'31.92" BT	565839.61, 9731985.17 S

79	Perangatan	KARTANEGARA	Anggana	-	-	117° 31'48" BT	558973.04, 9930363.04 S
80	Penti	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	0° 46'48" LS 117° 26'24" BT	548956.96, 9913783.95 S
81	Pemarung	KUTAI KARTANEGARA	Muara Jawa	-	-	0° 51'25.81" LS 117° 25'21.98" BT	547039.16, 9905254.36 S
82	Pemantaun	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	-	-	0° 8'5" LU 117° 54'53" BT	601789.88, 11207.96 U
83	Pemankaran	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	34.3	ADA	1° 5'56.65" LU 117° 54'44.48" BT	601508.09, 121495.85 U
84	Pelatiak	TANJUNG SELOR	Bunyu	0.5	TIDAK ADA	3° 9'57.55" LU 117° 38'1.52" BT	570415.65, 349961.67 U
85	Pelanduk	NUNUKAN	Sebatik	13	ADA	4° 4'46" LU 117° 28'55" BT	553494.01, 450924.83 U
86	Pekin	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	3168.380	ADA	2° 55'15.34" LU 117° 39'10.85" BT	572571.90, 322874.16 U
87	Payau	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	1.4	TIDAK ADA	2° 7'17.91" LU 117° 19'16.52" BT	535723.55, 234509.94 U
88	Pattan	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	3° 1'45.22" LU 117° 24'38.16" BT	545626.48, 334832.46 U
89	Patah	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	275	ADA	3° 1'51.55" LU 117° 24'42.02" BT	545745.55, 335026.86 U
90	Papa	TANA TIDUNG	Tana Lia	-	-	3° 31'48" LU 117° 39'0" BT	572193.96, 390201.23 U
91	Panjang	KUTAI KARTANEGARA	Marang Kayu	-	-	0° 3'57.34" LU 117° 31'4.85" BT	557642.73, 7287.30 U
92	Panjang	TANJUNG REDEB	Derawan	564.4	ADA	2° 23'10,0" LU 118° 11'48,8" BT	633078.77, 263796.38 U
93	Nunukan	TANJUNG REDEB	Maratua	4.8	TIDAK ADA	1° 48'06,6" LU 118° 53'58,8" BT	711320.42, 199267.56 U
94	Nubi	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	7.6	ADA	0° 42'0" LS 117° 30'36" BT	556746.78, 9922625.84 S
95	Ngabalang	TANA TIDUNG	Sesayap	5	ADA	3° 38'34.18" LU 116° 57'51.89" BT	496048.10, 402647.44 U
96	Nakal	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	-	-	2° 6'36" LU 117° 46'44" BT	586615.14, 233241.13 U
97	Muaraulu	KUTAI KARTANEGARA	Muara Jawa	-	-	0° 52'12" LS 117° 22'12" BT	541167.31, 9903836.77 S
98	Muarajawa	KUTAI KARTANEGARA	Muara Jawa	50.5	ADA	0° 52'1.81" LS 117° 15'21.75" BT	528487.88, 9904150.68 S

99	Meong	KARTANEGARA	Anggana	54	ADA	117° 20'24" BT	537831.72, 9934786.09 U
100	Manimbora	TANJUNG REDEB	Batu Putih	2	TIDAK ADA	1° 26'53,0" LU 118° 29'42,8" BT	666347.00, 160108.85 U
101	Mening	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	0.22	TIDAK ADA	2° 57'0" LU 117° 37'12" BT	568901.01, 326085.71 U
102	Menguan	MALINAU	Malinau Utara	-	-	3° 36'42.22" LU 116° 39'2.57" BT	461209.64, 399217.19 U
103	Melambir	PASIR	Tanjung Harapan	-	-	2° 26'28.93" LS 117° 32'30.63" BT	560239.95, 9730141.55 S
104	Melahing	BONTANG	Bontang Utara	-	-	0° 6'32" LU 117° 32'13" BT	559749.25, 12036.03 U
105	Maratua	TANJUNG REDEB	Maratua	2375.7	ADA	2° 15'12,0" LU 118° 38'41,0" BT	682901.05, 249165.56 U
106	Manukmanukan	KUTAI KARTANEGARA	Marang Kayu	-	-	0° 3'15.52" LU 117° 32'1.22" BT	559385.19, 6003.27 U
107	Maniundas (Tamp	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	3° 4'41.26" LU 117° 27'2.16" BT	550069.16, 340239.46 U
108	Maniundas	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	3° 4'48" LU 117° 27'0" BT	550002.40, 340446.38 U
109	Mangkok	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	0° 30'27.97" LS 117° 26'47.55" BT	549687.48, 9943874.49 S
110	Mandul	TANA TIDUNG	Tanah Lia	38737.431	ADA	3° 42'36" LU 117° 36'36" BT	567737.71, 410095.55 U
111	Malangun	TANJUNG REDEB	Maratua	-	-	1° 55'6.03" LU 118° 26'55.26" BT	661129.69, 212103.39 U
112	Makapan	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	25	ADA	2° 59'24" LU 117° 37'48" BT	570009.84, 330507.93 U
113	Lusan	PASIR UTARA	-	-	-	1° 12'4.06" LS 116° 41'15" BT	465233.99, 9867237.11 S
114	Lunsurannaga	TANJUNG REDEB	Derawan	131159.59	ADA	2° 04'40,4" LU 117° 44'57,1" BT	583314.52, 229689.92 U
115	Lisan	TANA TIDUNG	Sesayap	-	-	3° 34'44.71" LU 116° 45'26.48" BT	473051.98, 395605.28 U
116	Lipan	BALIKPAPAN	Balikpapan Utara	-	-	1° 6'34.04" LS 116° 43'26.55" BT	469298.35, 9877370.24 S
117	Linta	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	2° 57'19.95" LU 117° 32'47.55" BT	560736.97, 326694.00 U
118	Limangun Tengah	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	134.2	ADA	3° 6'36" LU 117° 31'12" BT	557779.12, 343766.06 U

119	Limangun Bibir	SELOR	Tengah	-	-	117° 30'0" BT	555557.32, 342659.61 U
120	Limangun	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	37	-	2° 57'23.71" LU 117° 30'29.88" BT	556487.02, 326807.43 U
121	Lerung	KUTAI KARTANEGARA	Muara badak	-	-	0° 25'12" LS 117° 28'48" BT	553411.19, 9953575.73 S
122	Layangan	KUTAI KARTANEGARA	Muara Jawa	-	-	0° 51'0" LS 117° 16'12" BT	530041.07, 9906048.34 S
123	Lamundaan Kecil	PASIR	Tanjung Harapan	7	TIDAK ADA	2° 27'0.10" LS 117° 29'30.12" BT	554664.89, 9729186.63 S
124	Lamundaan Besar	PASIR	Tanjung Harapan	3	TIDAK ADA	2° 26'55.93" LS 117° 28'47.48" BT	553348.10, 9729315.15 S
125	Lalukenan	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	0° 44'24" LS 117° 24'36" BT	545619.35, 9918205.61 S
126	Lalawan	TANJUNG REDEB	Derawan	6264.27	ADA	2° 10'43.6" LU 117° 39'39.0" BT	573483.04, 240837.68 U
127	Koran	TANJUNG SELOR	Tanjung Selor	-	-	2° 52'12" LU 117° 27'0" BT	550011.86, 317233.73 U
128	Kerindingan	BONTANG	Bontang Selatan	0.2	TIDAK ADA	0° 5'6" LU 117° 33'8" BT	561449.40, 9395.49 U
129	Kerindingan	KUTAI TIMUR	Sangata	5.1	ADA	0° 30'1.18" LU 117° 34'2.48" BT	563131.12, 55304.00 U
130	Kerbau	KUTAI KARTANEGARA	Muara Jawa	-	-	0° 45'36" LS 117° 18'36" BT	534492.39, 9915995.88 S
131	Kelawasan	BALIKPAPAN	Balikpapan Utara	-	-	1° 6'20.56" LS 116° 43'39.30" BT	469692.34, 9877784.16 S
132	Kedumpit	BALIKPAPAN	Balikpapan Utara	-	-	1° 10'19.64" LS 116° 45'18.72" BT	472765.47, 9870443.91 S
133	Kayumojara	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	6.86	TIDAK ADA	0° 40'48" LS 117° 30'36" BT	556747.02, 9924836.54 S
134	Karangmenah	PASIR	Tanjung Harapan	24.8	ADA	2° 3'58.93" LS 116° 26'17.88" BT	437536.22, 9771592.06 S
135	Karangkasau	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	13456	ADA	3° 5'15.67" LU 117° 28'38.73" BT	553049.46, 341297.31 U
136	Kapal	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	91	ADA	3° 27'6.73" LU 117° 24'14.91" BT	544890.18, 381549.45 U
137	Kambing	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	32	ADA	0° 34'12" LS 117° 18'36" BT	534493.71, 9936996.93 S
138	Kamarian Kecil	PASIR	Tanjung Harapan	0.6	TIDAK ADA	2° 21'3.89" LS 117° 16'37.04" BT	530792.57, 9740130.44 S

139	Kamarian Besar	PASIR	Harapan	0.6	TIDAK ADA	117° 17'10.14" BT 2° 09'12.3" LU	531814.40, 9737986.61 U
140	Kakaban	TANJUNG REDEB	Maratua	774.2	ADA	118° 31'22.4" BT 2° 29'44.36" LS	669360.55, 238102.96 U
141	Kabaladua	PASIR	Tanjung Harapan	-	-	117° 54'7.713" BT 1° 3'26.32" LS	600295.45, 9724118.94 S
142	Jawang	BALIKPAPAN	Balikpapan Utara	-	-	116° 44'49.10" BT 2° 50'41.32" LU	471849.01, 9883134.07 S
143	Ibus Kecil	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	1	TIDAK ADA	117° 42'31.47" BT 2° 49'12" LU	578770.67, 314463.88 U
144	Ibus	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	3901.991	ADA	117° 41'24" BT 3° 44'33.67" LU	576689.22, 311719.98 U
145	Hutan Kentara	NUNUKAN	Sebatik	-	-	117° 47'35.88" BT 0° 56'3" LU	588090.23, 413724.98 U
146	Hantu	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	98	ADA	118° 3'8" BT 2° 10'14.56" LU	617077.15, 103271.11 U
147	Haji	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	51.6	ADA	117° 31'19.71" BT 2° 10'58.2" LU	558060.69, 239939.97 U
148	Guntung	TANJUNG REDEB	Derawan	3973.8	ADA	117° 39'39.0" BT 0° 34'30.87" LS	573482.84, 241285.98 U
149	Gosongjerang	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	117° 49'1.10" BT 0° 34'21.10" LS	590907.10, 9936411.98 S
150	Gosongbuaya	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	117° 12'40.73" BT 2° 54'50.65" LU	523512.83, 9936718.02 S
151	Gelap	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	117° 32'2.24" BT 2° 12'40.16" LU	559340.43, 322109.07 U
152	Gelap	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	-	-	117° 31'55.14" BT 3° 27'0" LU	559153.50, 244410.94 U
153	Fany	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	2.7	TIDAK ADA	117° 27'0" BT 3° 347.47" LU	549984.10, 381345.10 U
154	Dua	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas	2.4	TIDAK ADA	117° 21'51.63" BT 2° 08'22.1" LU	540484.84, 338584.22 U
155	Derawan	TANJUNG REDEB	Derawan	44.6	ADA	118° 19'41.2" BT 0° 48'36" LS	647696.46, 236540.98 U
156	Datu	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	117° 28'48" BT 3° 14'18.24" LU	553407.31, 9910467.44 S
157	Daing	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	34	ADA	117° 16'17.55" BT 0° 48'36" LS	530167.97, 357948.36 U
158	Cerocok	KUTAI KARTANEGARA	Muara Jawa	81.7		117° 16'12" BT 0° 48'36" LS	530041.37, 9910469.60 S

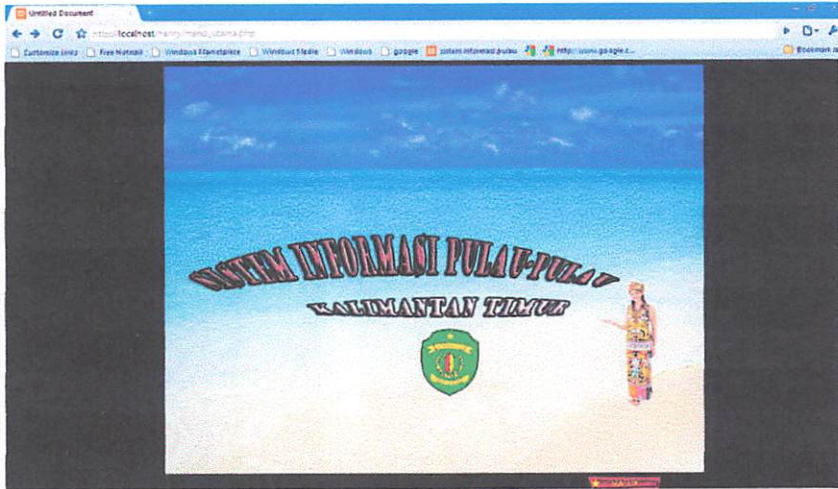
159	Cerang	PASIR	Harapan	-	-	116° 35'22.10" BT	454351.85, 9755872.75 S
160	Byron	PASIR	Tanjung Harapan	12.173	ADA	2° 28'57.00" LS 117° 23'4.33" BT	542749.67, 9725601.22 S
161	Bunyu	TANA TIDUNG	Tana Lia	11393.104	ADA	3° 31'41" LU 117° 49'2" BT	590768.25, 390000.93 U
162	Buntu	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	-	-	3° 6'36" LU 117° 28'12" BT	552223.31, 343763.45 U
163	Bukuan	KUTAI KARTANEGARA	Muara Jawa	52.2	ADA	0° 50'24" LS 117° 17'24" BT	532266.43, 9907153.50 S
164	Bukau	TANJUNG SELOR	Bunyu	-	-	3° 8'56.44" LU 117° 40'0.12" BT	574077.42, 348087.54 U
165	Bukat	NUNUKAN	Sebatik	15000	ADA	3° 53'57" LU 117° 38'34" BT	571362.11, 431008.97 U
166	Buayabuaya	TANJUNG REDEB	Blduk-Biduk	48.440	ADA	1° 26'5.47" LU 118° 29'51.91" BT	666629.56, 158649.22 U
167	Buaya	TANJUNG SELOR	Tanjung Selor	48.440	ADA	2° 53'30.88" LU 117° 23'31.88" BT	543585.94, 319653.32 U
168	Boruhan	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	-	-	0° 49'35.44" LS 117° 28'42.44" BT	553235.24, 9908642.42 S
169	Boomgroop	KUTAI TIMUR	Sangkulirang	-	-	0° 59'6.20" LU 117° 59'28.77" BT	610299.00, 108894.75 U
170	Bonggong	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	123,2	ADA	2° 11'30.22" LU 117° 39'7.92" BT	572522.37, 242268.74 U
171	Birahbirahan	KUTAI TIMUR	Sandaran	12.9	-	0° 41'33" LU 118° 28'29" BT	664105.99, 76567.62 U
172	Bilangbilangan	TANJUNG REDEB	Blduk-Biduk	25.2	ADA	1° 33'40,7" LU 118° 56'57,9" BT	716883.34, 172672.16 U
173	Besar	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	-	-	2° 13'9" LU 117° 4'48" BT	508895.37, 245286.07 U
174	Berasbasah	KUTAI KARTANEGARA	Marang Kayu	1.68	TIDAK ADA	0° 3'52.51" LU 117° 31'31.08" BT	558453.53, 7139.01 U
175	Benawa Kecil	BALIKPAPAN	Balikpapan Utara	19	TIDAK ADA	1° 4'33.34" LS 116° 43'53.34" BT	470125.94, 9881076.20 S
176	Benawa Besar	BALIKPAPAN	Balikpapan Utara	25.6	ADA	1° 5'31.30" LS 116° 43'36.32" BT	469600.10, 9879296.59 S
177	Belanak	TANA TIDUNG	Sesayap	-	-	3° 37'20.79" LU 117° 10'45.42" BT	519910.19, 400395.97 U
178	Batunoerang	TANA TIDUNG	Sesayap	-	-	3° 21'23.71" LU 116° 53'51.56" BT	488631.03, 371008.47 U

179	Batulaki	MALINAU	Mentarang	-	-	116° 22'9.894" BT 3° 33'0" LU	429929.02, 337192.25 U
180	Batok	TANA TIDUNG	Sekatak	3.1	ADA	117° 34'12" BT 2° 48'42.22" LU	563306.88, 392406.20 U
181	Baru	TANJUNG SELOR	Tanjung Palas Tengah	1589.533	ADA	117° 37'25.22" BT 3° 37'48" LU	569317.48, 310801.41 U
182	Baru	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	-	-	117° 22'48" BT 2° 48'36" LU	542200.53, 401238.31 U
183	Baru	TANJUNG SELOR	Bunyu	4755.328	ADA	117° 37'12" BT 2° 11'9.34" LU	568909.42, 310610.21 U
184	Baru	TANJUNG REDEB	Derawan	-	-	117° 43'14.97" BT 3° 38'24" LU	580153.92, 241631.11 U
185	Baru	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	-	-	117° 23'24" BT 2° 10'10.51" LU	543310.61, 402344.16 U
186	Bantayan	TANJUNG REDEB	Gunung Tabur	230,6	ADA	117° 32'2.24" BT 2° 12'0.40" LU	559374.44, 239816.08 U
187	Bankai	TANJUNG REDEB	Talisayan	-	-	117° 47'22.92" BT 3° 34'51.91" LU	587812.29, 243202.82 U
188	Bangkudulis Kec	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	-	-	117° 23'33.20" BT 3° 31'52.36" LU	543597.22, 395832.11 U
189	Bangkudulis Bes	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	24.775	ADA	117° 19'57.51" BT 1° 46'20" LU	536945.09, 390316.49 U
190	Balembangan	TANJUNG REDEB	Maratua	22	ADA	118° 56'41" BT 01° 7'24" LS	716337.82, 195998.01 U
191	Balang	BALIKPAPAN	Balikpapan Utara	-	-	116° 43'2" BT 0° 34'31.48" LS	468539.79, 9875836.23 S
192	Balailumba	KUTAI KARTANEGARA	Anggana	0.1	TIDAK ADA	117° 14'22.14" BT 01° 7'24" LS	526647.24, 9936399.20 S
193	Balabalagan	PASIR	Tanjung Harapan	12769	ADA	116° 43'2" BT 2° 6'5" LU	468539.79, 9875836.23 S
194	Bakungan	TANJUNG REDEB	Maratua	8.70	ADA	118° 43'50" BT 3° 35'35.26" LU	692468.26, 232374.26 U
195	Bahap	TANA TIDUNG	Sesayap Hilir	-	-	117° 17'2.24" BT 2° 10'53,9" LU	531535.58, 397158.70 U
196	Badakbadak	TANJUNG REDEB	Derawan	1187.75	ADA	117° 54'7,0" BT 1° 16'48" LS	600295.73, 241167.87 U
197	Babi	KUTAI TIMUR	Sangata	134.8	ADA	116° 48'33" BT 3° 22'48" LU	478770.25, 9858520.52 S
198	Apaspayau	TANA TIDUNG	Sekatak	83.2	ADA	117° 28'32" BT	552826.60, 373608.83 U

199	Ambungi	REDEB	Gunung Tabur	-	-	117° 15'52.71" BT	529428.86, 229708.25 U
200	Ahus	NUNUKAN	Sebatik	37.4	ADA	3° 49'16" LU 117° 46'20" BT	585741.84, 422392.38 U
201	Agaragar	BONTANG	Bontang Utara	-	-	0° 7'53" LU 117° 31'42" BT	558790.96, 14523.04 U

IV.6.2. Hasil Dan Analisa Aplikasi

Sebelum masuk kedalam menu utama terdapat halaman awal yang berfungsi sebagai tampilan awal yang berisi judul dan tombol pemandu untuk masuk kedalam menu-menu utama aplikasi, seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4.14. Halaman Awal

Hasil dari program ini terdiri dari 7 (tujuh) menu utama yang terdiri dari :

- **Home**, merupakan halaman yang berisi tulisan-tulisan tentang deskripsi daerah Propinsi Kalimantan Timur, yang berisi undang-undang pembentukan Propinsi dan pembentukan kabupaten yang ada di Propinsi Kalimantan Timur.
- **Peta**, merupakan halaman peta batas administrasi di Propinsi Kalimantan Timur yang dilengkapi dengan balon-balon informasi yang berisi tentang informas kabupaten yang ada di Propinsi Kalimantan Timur seperti nama kabupaten, ibukota kabupaten, luas kabupaten, situs resmi, koordinat menggunakan system koordinat UTM dan koordinat Geodetik. Serta berisi pencarian pulau berdasarkan lokasi kabupaten yang dilengkapi dengan

balon-balon informasi yang berisi nama pulau, kabupaten pulau, kecamatan pulau, luas_Ha, penduduk (ada/tidak ada) koordinat dalam geografis dan UTM. Pada menu ini juga terdapat 3 sub menu yang berada pada posisi kanan atas dari peta, yaitu Map, Sattelite, Hybrid yang dimana menu Map berisi peta vector batas administrasi Propinsi Kalimantan Timur, menu Sattelite berisi peta citra satellite, Hybrid berisi peta Vektor dan peta citra satelit.

- **Edit Data**, merupakan halaman yang berguna untuk meng-update data pulau-pulau yang ada di Propinsi Kalimantan Timur. Dengan menggunakan menu ini memudahkan dalam meng-update data pulau-pulau. Didalam menu ini juga dapat memasukkan foto-foto pulau serta dapat memasukkan video pada pulau yang berada di Propinsi Kalimantan Timur.
- **Data Baru**, merupakan halaman yang berguna untuk menambahkan data pulau-pulau yang baru, apabila mendapatkan data baru tentang pulau yang berada di Propinsi Kalimantan Timur.
- **Help**, merupakan halaman yang berisi cara menjalankan program aplikasi sistem informasi pulau-pulau yang menggunakan bahasa pemrograman open source google map api.
- **Login**, merupakan menu yang berfungsi untuk memperoleh hak akses guna mengubah isi pada menu *Edit Data* dan *Data Baru*.
- **Logout**, merupakan menu yang berfungsi untuk menutup hak akses.

IV.6.3. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

IV.6.3.1. Kelebihan Aplikasi

1. Dapat menampilkan peta vector batas administrasi Propinsi Kalimantan Timur yang sebelumnya tidak ada pada google map.
2. Program aplikasi sistem informasi pulau-pulau ini dapat menampilkan video dan foto pulau yang berada di Propinsi Kalimantan Timur.
3. Program aplikasi sistem informasi pulau ini juga dapat menambahkan data pulau baru dengan bantuan menu Data Baru yang ada pada aplikasi sistem informasi pulau-pulau di Propinsi Kalimantan Timur.
4. Memudahkan masyarakat serta instansi pemerintahan terkait guna mendapatkan informasi tentang pulau-pulau yang ada di Propinsi Kalimantan Timur melalui fasilitas internet.

IV.6.3.2. Kekurangan Aplikasi

1. Mempunyai kekurangan dalam proses akses apabila menggunakan modem baik cdma atau pun gsm hanya mampu diakses dengan kecepatan akses diatas 200 kbps, apabila kecepatan akses modem dibawah dari kecepatan tersebut maka proses aksesnya akan sedikit lama.
2. Dalam aplikasi ini tidak dapat menambahkan field atau kolom baru, sehingga hanya menggunakan kolom yang telah dibuat pada proses pembuatan database sebelumnya.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari proses penelitian dan pembuatan “Aplikasi Web-mapping Sistem Informasi Pulau-pulau” di Propinsi Kalimantan Timur sebagai berikut :

1. Dari hasil penelitian yang dilakukan di Propinsi Kalimantan Timur terdapat 14 kabupaten, informasi yang diperoleh meliputi (Nama kabupaten, nama ibukota, luas kabupaten, situs resmi pemerintahan, serta koordinat dalam UTM dan Geografis)
2. Pada Propinsi Kalimantan Timur terdapat ± 200 pulau yang tersebar diseluruh kabupaten di Propinsi Kalimantan Timur beserta informasinya yang meliputi (Nama pulau, kabupaten, kecamatan, luas, penduduk (ADA/TIDAK ADA), koordinat dalam UTM dan Geografis), multimedia (video), foto.
3. Program Aplikasi Web-mapping Sistem Informasi Pulau-pulau yang berada di Propinsi Kalimantan Timur ini, dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi umum mengenai pulau-pulau yang berada di Propinsi Kalimantan Timur.
4. Kemampuan program aplikasi web mapping sistem informasi pulau-pulau ini dapat mengupdate data informasi pulau-pulau menggunakan menu yang disediakan (Editing Data dan Data Baru). Menu updateing

ini hanya dikhususkan hanya untuk admin karena untuk dapat mengakses menu tersebut harus melewati proses login.

V.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian dan pembuatan aplikasi web-mapping sistem informasi pulau-pulau menggunakan bahasa pemrograman open source google map api selanjutnya antara lain :

1. Dari penelitian ini dirasakan masih banyak kekurangan. Karena belum mampu di sajikan sistem informasi dalam bentuk 3-dimensi.
2. Untuk yang ingin membuat aplikasi seperti ini, disarankan untuk mendalami bahasa pemrograman agar tidak mendapatkan kesulitan dalam penyusunan script.

DAFTAR PUSTAKA :

- Amri Shodiq, Tutorial Dasar Pemrograman Google Map Api.
- (amri.shodiq@gmail.com), <http://amrishodiq.blogspot.com> diakses 10 januari 2010
- Geospatial Training Services, LLC. Mashup Mania with Google Maps.
- http://www.geospatialtraining.com/catalog_googlemaps.cfm diakses 10 januari 2010.
- PUSTEKKOM©2005, “ZONA PESISIR DAN ZONA LAUT, MORFOLOGI DASAR LAUT”.
- <http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd> diakses 26 juli 2009.
- I W. G. Krisna Arimjaya, V. Haga Mursa, I N. Nala Aswina, I M. Andi Arsana, “Aplikasi Google Maps API untuk Pembuatan Sistem Informasi Geografis Batas Maritim Indonesia Berbasis internet”.
- Oktria Puspita Ayu, Arif Basofi, Arna Fariza, WEB GIS UNTUK INFORMASI PELAYANAN UMUM DI KOTAMADYA SURABAYA.
- http://digilib.its.ac.id/public/ITS-NonDegree-8420-7406030060-Abstract_In.pdf diakses 08 mei 2008.
- Wahana Komputer, “Mendesain Website Dinamis Dan Menarik Dengan Adobe Dreamweaver CS4”.
- <http://search-pdf-books.com/buat-template-joomla-1.5-dengan-macromedia-dreamweaver-8-pdf>, diakses 30 juli 2010

LAMPIRAN

```
print_lampiran.txt
CTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"?
p://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
! xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
id>
ript
="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&key=ABQIAAAAGXLuwKjO7WxRy4ckpHMvnRQ
Cs8hMU1JyZus85ics9ItC3lBQ4I10CuEreLYOnDFAWYYX6_tajsw"
e="text/javascript"></script>
```

```
ript
="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&key=ABQIAAAAGXLuwKjO7WxRy4ckpHMvnRQ
Cs8hMU1JyZus85ics9ItC3lBQ4I10CuEreLYOnDFAWYYX6_tajsw"
e="text/javascript"></script>
```

```
ript type="text/javascript">
//alert("fjfhfh");
var long=0;
var lat=0;
var nama_pulau;
var kabupaten_pulau;
var kecamatan_pulau;
var utm;
var penduduk;
var ha;
var video;
var gambar;

long=0;
lat=0;
nama_pulau='';
kabupaten_pulau='';
kecamatan_pulau='';
utm='';
penduduk='';
ha='0';
video='';
gambar='';

//nama_pulau='tes';
//alert("Nilai lat: " + lat + " Nilai long: " + long );
```

```
ar centerLatitude = -8.3453;
ar centerLongitude =122.9814;

ar description = 'Denpasar';

ar startZoom = 15;
```

```
long==0)

var startZoom = 6;

//new GLatLng(1.3260, 114.1225),
//new GLatLng(1.3199, 114.1146),

//var centerLatitude = -8.3453;
//var centerLongitude =122.9814;

var centerLatitude = -0.5;
var centerLongitude =117.15;
```

e

print_lampiran.txt

```
var startZoom = 6;  
var centerLatitude = lat;  
var centerLongitude = long;
```

```
lat=-0.5;  
long=117.15;  
markers =
```

```
[  
    //for (var i=1;i<2;i++)  
        {  
            'latitude': lat,  
            'longitude': long,  
            'tab1': 'IDENTITAS',  
            'isi1': '<b>Nama Pulau: ' + nama_pulau +  
<br><br>Kabupaten: ' + kabupaten_pulau + '<br>Kecamatan: ' + kecamatan_pulau ,  
            'tab2': 'PENDUDUK',  
            'isi2': 'Penduduk: ' + penduduk + '<br>Luas (Ha): ' + ha,  
            'tab3': 'KOORDINAT',  
            'isi3': 'Latitude: ' + lat + '<br>Longitude: ' + long +  
            'tab4': 'MULTIMEDIA',  
            'isi4': video ,  
            'tab5': 'FOTO',  
            'isi5': '<img src="" + gambar + "" alt="" width="450"  
            'height="200" />'  
        }  
    ];
```

```
/*  
var markersKabupaten =  
[  
    {  
        'latitude': 4.0833,  
        'longitude': 117.6666,  
        'tab1': 'IDENTITAS',  
        'isi1': '<b>Kabupaten: NUNUKAN</b><br>Ibu Kota:  
Nunukan<br>Luas Ha: 1449300',  
        'tab2': 'WEB',  
        'isi2': 'Situs Resmi: <a  
href=http://www.nunukankab.go.id>http://www.nunukankab.go.id</a><br>Wikipedia: <a  
href=http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Nunukan>http://id.wikipedia.org/wiki/  
Kabupaten_Nunukan</a>',  
        'tab3': 'KOORDINAT',  
        'isi3': 'Latitude: 4.0833<br>Longitude: 117.6666<br>UTM:  
1859.142, 451396.864 U'  
    }  
];
```

```
*/
```

```
var markersKabupaten =  
[
```

```
{
```

```

print_lampiran.txt
'latitude': 4.0833,
'longitude': 117.6666,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': '<b>Kabupaten: NUNUKAN</b><BR>Ibu Kota: Nunukan<BR>Luas
1449300' ,
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a
f=http://www.nunukankab.go.id>http://www.nunukankab.go.id</a><BR>wikipedia: <a
f=http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Nunukan>http://id.wikipedia.org/wiki/
upaten_Nunukan</a>',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: 4.0833<BR>Longitude: 117.6666<BR>UTM:
359.142, 451396.864 U'
},
'latitude': 3.5833,
'longitude': 116.6333,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': '<b>Kabupaten: MALINAU</b><BR>Ibu Kota: Malinau<BR>Luas
4262070' ,
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a
f=http://www.malinakab.go.id/>http://www.malinakab.go.id/</a><BR>wikipedia:
f=http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Malinau>http://id.wikipedia.org/wiki/
upaten_Malinau</a>',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: 3.5833<BR>Longitude: 116.6333<BR>UTM:
336.764, 396106.935 U'
},
'latitude': 3.3000,
'longitude': 117.6333,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': '<b>Kabupaten: TARAKAN</b><BR>Ibu Kota: Tarakan<BR>Luas
65733' ,
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a
f=http://www.tarakankota.go.id/in/>http://www.tarakankota.go.id/in/</a><BR>wik
dia: <a
f=http://id.wikipedia.org/wiki/Kota_Tarakan>http://id.wikipedia.org/wiki/Kota_
akan</a>',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: 3.3000<BR>Longitude: 117.6333<BR>UTM:
353.308, 364803.216 U'
},
'latitude': 2.9251,
'longitude': 117.2979,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': '<b>Kabupaten: BULUNGAN</b><BR>Ibu Kota: Tanjung
or<BR>Luas Ha: 1801050' ,
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a
f=http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Bulungan>http://id.wikipedia.org/wiki
upaten_Bulungan</a>',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: 2.9251<BR>Longitude: 117.2979<BR>UTM:
107.920, 323289.174 U'
},
'latitude': 1.7500,
'longitude': 117.7500,
'tab1': 'IDENTITAS',

```

```

print_lampiran.txt
'isi1': '<b>Kabupaten: BERAU</b><BR>Ibu Kota: Tanjung
b<BR>Luas Ha: 3412747' ,
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a
f=http://www.beraukab.go.id>http://www.beraukab.go.id</a><BR>Wikipedia: <a
f=http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Berau>http://id.wikipedia.org/wiki/Ka
upaten_Berau</a>',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: 1.7500<BR>Longitude: 117.7500<BR>UTM:
287.078, 193475.511 U'
},
'latitude': 0.4356,
'longitude': 117.5950,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': '<b>Kabupaten: KUTAI TIMUR</b><BR>Ibu Kota:
gatta<BR>Luas Ha: 3574750' ,
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a
f=http://www.kutaitimur.go.id/ext/>http://www.kutaitimur.go.id/ext/</a><BR>Wik
dia: <a
f=http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Kutai_Timur>http://id.wikipedia.org/w
/Kabupaten_Kutai_Timur</a>',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: 0.4356<BR>Longitude: 117.5950<BR>UTM:
136.793, 48313.467 U'
},
'latitude': 0.1333,
'longitude': 117.5000,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': '<b>Kabupaten: BONTANG</b><BR>Ibu Kota: Bontang<BR>Luas
49757' ,
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a
f=http://www.bontangkota.go.id/>http://www.bontangkota.go.id/</a><BR>Wikipedia
a
f=http://id.wikipedia.org/wiki/Kota_Bontang>http://id.wikipedia.org/wiki/Kota_
tang</a>',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: 0.1333<BR>Longitude: 117.5000<BR>UTM:
136.793, 48313.467 U'
},
'latitude': -0.3879,
'longitude': 116.9255,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': '<b>Kabupaten: KUTAI KARTANEGARA</b><BR>Ibu Kota:
ggarong<BR>Luas Ha: 2726310' ,
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a
f=http://www.kutaikartanegara.com/>http://www.kutaikartanegara.com/</a><BR>Wik
dia: <a
f=http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Kutai_Kartanegara>http://id.wikipedia
g/wiki/Kabupaten_Kutai_Kartanegara</a>',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: -0.3879<BR>Longitude: 116.9255<BR>UTM:
639.110, 42772.101 S'
},
'latitude': -0.5000,
'longitude': 117.1500,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': '<b>Kabupaten: SAMARINDA</b><BR>Ibu Kota:

```

print_lampiran.txt

rinda
Luas Ha: 71800',
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: http://www.samarinda.go.id/
wikipedia: http://id.wikipedia.org/wiki/Kot
amarinda',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: -0.5000
Longitude: 117.1500
UTM:
690.635, 55166.978 S'

,
'latitude': -1.2752,
'longitude': 116.8333,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': 'Kabupaten: BALIKPAPAN
Ibu Kota:
Balikpapan
Luas Ha: 50330',
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: http://www.balikpapan.go.id/index.php<

wikipedia: http://id.wikipedia.org/wiki/Ko
Balikpapan',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: -1.2752
Longitude: 116.8333
UTM:
387.623, 140779.272 S'

,
'latitude': -1.3276,
'longitude': 116.7162,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': 'Kabupaten: PENAJAM PASIR UTARA
Ibu Kota:
Penajam
Luas Ha: 333306',
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: http://www.penajamkab.go.id/
wikipedia: http://id.wikiped
org/wiki/Kabupaten_Penajam_Paser_Utara',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: -1.3276
Longitude: 116.7162
UTM:
427.827, 146644.742 S'

,
'latitude': -1.8520,
'longitude': 116.2175,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': 'Kabupaten: PASIR
Ibu Kota: Tanah
Tanjung
Luas Ha: 1160394',
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: http://www.paserkab.go.id/
wikipedia: http://id.wikipedia.org/wiki/Ka
upaten_Paser',
'tab3': 'KOORDINAT',
'isi3': 'Latitude: -1.8520
Longitude: 116.2175
UTM:
967.517, 206536.294 S'

,
'latitude': -0.1414,
'longitude': 115.4517,
'tab1': 'IDENTITAS',
'isi1': 'Kabupaten: KUTAI BARAT
Ibu Kota:
Tanjung
Luas Ha: 3305200',
'tab2': 'WEB',
'isi2': 'Situs Resmi: <a

```

print_lampiran.txt
= http://www.kubarkab.go.id/>http://www.kubarkab.go.id/</a><BR>Wikipedia: <a
= http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Kutai_Barat>http://id.wikipedia.org/w
Kabupaten_Kutai_Barat</a>',
    'tab3': 'KOORDINAT',
    'isi3': 'Latitude: -0.1414<BR>Longitude: 115.4517<BR>UTM:
126.82, 15599.686 S'
    },
    {
    'latitude': 3.3861,
    'longitude': 117.2822,
    'tab1': 'IDENTITAS',
    'isi1': '<b>Kabupaten: TANA TIDUNG</b><BR>Ibu Kota: Tidung
<BR>Luas Ha: 482858',
    'tab2': 'WEB',
    'isi2': 'Situs Resmi: <a
= http://www.tanatidung.com/?page_id=2>http://www.tanatidung.com/?page_id=2</a
>Wikipedia: <a
= http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Tana_Tidung>http://id.wikipedia.org/w
Kabupaten_Tana_Tidung</a>',
    'tab3': 'KOORDINAT',
    'isi3': 'Latitude: 3.3861<BR>Longitude: 117.2822<BR>UTM:
165.740, 372202.940 U'
    }
    ]
];

var tes=[

];

map;

function addMarker(latitude, longitude, tab1,isi1,tab2,isi2, tab3,isi3,
4,isi4,tab5,isi5)

var infoTabs =
[
    new GInfowindowTab(tab1, isi1),
    new GInfowindowTab(tab2,isi2),
    new GInfowindowTab(tab3,isi3),
    new GInfowindowTab(tab4,isi4),
    new GInfowindowTab(tab5,isi5)
];

var marker = new GMarker(new GLatLng(latitude, longitude));
    GEvent.addListener(marker, 'click',
    function()
    {
        marker.openInfowindowHtml(infoTabs);
    }
    );
map.addOverlay(marker);

```

```

function addMarker2(latitude, longitude, tab1,isi1,tab2,isi2, tab3,isi3)

```



```

        print_lampiran.txt
var infoTabs =
[
    new GInfowindowTab(tab1, isi1),
    new GInfowindowTab(tab2, isi2),
    new GInfowindowTab(tab3, isi3)
];

var iconCluster = new GIcon();

        iconCluster.image =
tp://googlemapsbook.com/chapter7/icons/cluster.png";
        iconCluster.shadow =
tp://googlemapsbook.com/chapter7/icons/cluster_shadow.png";
        iconCluster.iconSize = new GSize(20, 19);
        iconCluster.shadowSize = new GSize(22, 20);
        iconCluster.iconAnchor = new GPoint(13, 25);
        iconCluster.infowindowAnchor = new GPoint(13, 1);
        iconCluster.infoShadowAnchor = new GPoint(26,
;

        var marker = new GMarker(new GLatLng(latitude,
gitude), iconCluster);
        GEvent.addListener(marker, 'click',
        function()
        {
            marker.openInfowindowHtml(infoTabs);
        }
        );
map.addOverlay(marker);

ction init()

    if (GBrowserIsCompatible())
    {
        map = new GMap2(document.getElementById("map"));
        //map.addControl(new GSmallMapControl());
        map.addControl(new GLargeMapControl());
        map.addControl(new GMapTypeControl());
        map.setCenter(new GLatLng(centerLatitude,
terLongitude), startZoom);

        var polyline = new GPolyline([
new GLatLng(1.4426, 114.1801),
new GLatLng(1.4247, 114.2042),
new GLatLng(1.4384, 114.2298),
new GLatLng(1.4484, 114.2569),
new GLatLng(1.4589, 114.2837),
new GLatLng(1.4738, 114.3090),
new GLatLng(1.4781, 114.3387),
new GLatLng(1.4869, 114.3673),
new GLatLng(1.5050, 114.3906),
new GLatLng(1.5074, 114.4195),
new GLatLng(1.4978, 114.4477),
new GLatLng(1.4837, 114.4741),
new GLatLng(1.4660, 114.4981),
new GLatLng(1.4468, 114.5212),
new GLatLng(1.4329, 114.5476),
new GLatLng(1.4358, 114.5764),
new GLatLng(1.4548, 114.5987),
new GLatLng(1.4841, 114.6036),
new GLatLng(1.5133, 114.5975),
new GLatLng(1.5424, 114.6012),
new GLatLng(1.5655, 114.6189),
new GLatLng(1.5818, 114.6434),

```

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.6056, 114.6614),
new GLatLng(1.6312, 114.6771),
new GLatLng(1.6567, 114.6928),
new GLatLng(1.6855, 114.7009),
new GLatLng(1.7153, 114.7045),
new GLatLng(1.7440, 114.7132),
new GLatLng(1.7727, 114.7212),
new GLatLng(1.8004, 114.7128),
new GLatLng(1.8280, 114.7033),
new GLatLng(1.8479, 114.7248),
new GLatLng(1.8631, 114.7484),
new GLatLng(1.8621, 114.7783),
new GLatLng(1.8692, 114.8063),
new GLatLng(1.8813, 114.8337),
new GLatLng(1.8946, 114.8602),
new GLatLng(1.9195, 114.8707),
new GLatLng(1.9484, 114.8631),
new GLatLng(1.9766, 114.8702),
new GLatLng(2.0042, 114.8822),
new GLatLng(2.0339, 114.8800),
new GLatLng(2.0439, 114.8572),
new GLatLng(2.0310, 114.8304),
new GLatLng(2.0457, 114.8060),
new GLatLng(2.0723, 114.8132),
new GLatLng(2.0990, 114.8078),
new GLatLng(2.1265, 114.7979),
new GLatLng(2.1535, 114.7878),
new GLatLng(2.1821, 114.7969),
new GLatLng(2.2114, 114.8030),
new GLatLng(2.2393, 114.8135),
new GLatLng(2.2623, 114.8312),
new GLatLng(2.2677, 114.8603),
new GLatLng(2.2764, 114.8882),
new GLatLng(2.2742, 114.9182),
new GLatLng(2.2819, 114.9470),
new GLatLng(2.3031, 114.9646),
new GLatLng(2.3304, 114.9547),
new GLatLng(2.3580, 114.9630),
new GLatLng(2.3616, 114.9904),
new GLatLng(2.3599, 115.0194),
new GLatLng(2.3773, 115.0433),
new GLatLng(2.3938, 115.0681),
new GLatLng(2.4125, 115.0902),
new GLatLng(2.4310, 115.1112),
new GLatLng(2.4557, 115.1272),
new GLatLng(2.4729, 115.1513),
new GLatLng(2.4781, 115.1804),
new GLatLng(2.4819, 115.2100),
new GLatLng(2.4953, 115.2358),
new GLatLng(2.5210, 115.2506),
new GLatLng(2.5415, 115.2307),
new GLatLng(2.5685, 115.2178),
new GLatLng(2.5921, 115.1995),
new GLatLng(2.6035, 115.1722),
new GLatLng(2.6045, 115.1435),
new GLatLng(2.5933, 115.1163),
new GLatLng(2.6106, 115.0947),
new GLatLng(2.6387, 115.1043),
new GLatLng(2.6672, 115.1115),
new GLatLng(2.6956, 115.1028),
new GLatLng(2.7226, 115.1020),
new GLatLng(2.7312, 115.1291),
new GLatLng(2.7573, 115.1419),
new GLatLng(2.7869, 115.1404),
new GLatLng(2.8079, 115.1209),
new GLatLng(2.8288, 115.1030),
new GLatLng(2.8438, 115.1273),
new GLatLng(2.8660, 115.1470),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.8953, 115.1535),
new GLatLng(2.9195, 115.1696),
new GLatLng(2.9369, 115.1939),
new GLatLng(2.9511, 115.2203),
new GLatLng(2.9663, 115.2458),
new GLatLng(2.9926, 115.2588),
new GLatLng(3.0203, 115.2699),
new GLatLng(3.0409, 115.2904),
new GLatLng(3.0239, 115.3113),
new GLatLng(2.9968, 115.3242),
new GLatLng(2.9850, 115.3440),
new GLatLng(2.9880, 115.3725),
new GLatLng(2.9891, 115.4017),
new GLatLng(3.0063, 115.4261),
new GLatLng(3.0176, 115.4533),
new GLatLng(3.0197, 115.4832),
new GLatLng(3.0298, 115.5073),
new GLatLng(3.0583, 115.5142),
new GLatLng(3.0881, 115.5159),
new GLatLng(3.1147, 115.5280),
new GLatLng(3.1357, 115.5495),
new GLatLng(3.1575, 115.5678),
new GLatLng(3.1705, 115.5445),
new GLatLng(3.1908, 115.5271),
new GLatLng(3.2193, 115.5347),
new GLatLng(3.2483, 115.5406),
new GLatLng(3.2780, 115.5446),
new GLatLng(3.3075, 115.5497),
new GLatLng(3.3359, 115.5592),
new GLatLng(3.3638, 115.5703),
new GLatLng(3.3919, 115.5805),
new GLatLng(3.4181, 115.5940),
new GLatLng(3.4142, 115.6210),
new GLatLng(3.4256, 115.6439),
new GLatLng(3.4546, 115.6407),
new GLatLng(3.4774, 115.6212),
new GLatLng(3.5071, 115.6189),
new GLatLng(3.5369, 115.6191),
new GLatLng(3.5641, 115.6070),
new GLatLng(3.5900, 115.5919),
new GLatLng(3.6195, 115.5904),
new GLatLng(3.6495, 115.5909),
new GLatLng(3.6794, 115.5926),
new GLatLng(3.7091, 115.5968),
new GLatLng(3.7380, 115.6049),
new GLatLng(3.7656, 115.6154),
new GLatLng(3.7947, 115.6222),
new GLatLng(3.8234, 115.6306),
new GLatLng(3.8524, 115.6349),
new GLatLng(3.8722, 115.6168),
new GLatLng(3.8881, 115.5917),
new GLatLng(3.9157, 115.5866),
new GLatLng(3.9312, 115.6112),
new GLatLng(3.9506, 115.6341),
new GLatLng(3.9767, 115.6486),
new GLatLng(4.0037, 115.6617),
new GLatLng(4.0316, 115.6726),
new GLatLng(4.0605, 115.6806),
new GLatLng(4.0903, 115.6814),
new GLatLng(4.1201, 115.6837),
new GLatLng(4.1498, 115.6882),
new GLatLng(4.1755, 115.7024),
new GLatLng(4.1833, 115.7282),
new GLatLng(4.2006, 115.7489),
new GLatLng(4.2215, 115.7675),
new GLatLng(4.2362, 115.7899),
new GLatLng(4.2184, 115.8098),
new GLatLng(4.2380, 115.8221),

print_lampiran.txt

new GLatLng(4.2568, 115.8425),
new GLatLng(4.2768, 115.8632),
new GLatLng(4.3014, 115.8696),
new GLatLng(4.3302, 115.8767),
new GLatLng(4.3602, 115.8784),
new GLatLng(4.3842, 115.8927),
new GLatLng(4.3776, 115.9178),
new GLatLng(4.3502, 115.9250),
new GLatLng(4.3451, 115.9526),
new GLatLng(4.3420, 115.9824),
new GLatLng(4.3323, 116.0104),
new GLatLng(4.3160, 116.0329),
new GLatLng(4.2874, 116.0401),
new GLatLng(4.2680, 116.0621),
new GLatLng(4.2767, 116.0858),
new GLatLng(4.3018, 116.1018),
new GLatLng(4.3199, 116.1251),
new GLatLng(4.3280, 116.1539),
new GLatLng(4.3535, 116.1674),
new GLatLng(4.3702, 116.1817),
new GLatLng(4.3649, 116.2101),
new GLatLng(4.3644, 116.2401),
new GLatLng(4.3523, 116.2672),
new GLatLng(4.3544, 116.2963),
new GLatLng(4.3646, 116.3243),
new GLatLng(4.3786, 116.3502),
new GLatLng(4.3669, 116.3749),
new GLatLng(4.3499, 116.3956),
new GLatLng(4.3318, 116.4142),
new GLatLng(4.3126, 116.4359),
new GLatLng(4.2834, 116.4415),
new GLatLng(4.2841, 116.4700),
new GLatLng(4.3083, 116.4876),
new GLatLng(4.3113, 116.5118),
new GLatLng(4.3120, 116.5406),
new GLatLng(4.3371, 116.5343),
new GLatLng(4.3645, 116.5455),
new GLatLng(4.3830, 116.5676),
new GLatLng(4.3843, 116.5865),
new GLatLng(4.3656, 116.6060),
new GLatLng(4.3395, 116.6168),
new GLatLng(4.3226, 116.6361),
new GLatLng(4.3355, 116.6625),
new GLatLng(4.3261, 116.6897),
new GLatLng(4.3284, 116.7192),
new GLatLng(4.3443, 116.7441),
new GLatLng(4.3622, 116.7670),
new GLatLng(4.3472, 116.7913),
new GLatLng(4.3301, 116.8130),
new GLatLng(4.3210, 116.8412),
new GLatLng(4.3216, 116.8702),
new GLatLng(4.3324, 116.8981),
new GLatLng(4.3387, 116.9272),
new GLatLng(4.3385, 116.9572),
new GLatLng(4.3302, 116.9857),
new GLatLng(4.3191, 117.0135),
new GLatLng(4.3188, 117.0428),
new GLatLng(4.3229, 117.0722),
new GLatLng(4.3228, 117.1021),
new GLatLng(4.3242, 117.1321),
new GLatLng(4.3261, 117.1620),
new GLatLng(4.3225, 117.1908),
new GLatLng(4.3266, 117.2184),
new GLatLng(4.3444, 117.2418),
new GLatLng(4.3414, 117.2715),
new GLatLng(4.3157, 117.2850),
new GLatLng(4.2941, 117.3043),
new GLatLng(4.2854, 117.3330),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(4.2745, 117.3609),
new GLatLng(4.2602, 117.3871),
new GLatLng(4.2456, 117.4133),
new GLatLng(4.2230, 117.4326),
new GLatLng(4.1961, 117.4459),
new GLatLng(4.1757, 117.4671),
new GLatLng(4.1673, 117.4955),
new GLatLng(4.1614, 117.5248),
new GLatLng(4.1611, 117.5546),
new GLatLng(4.1676, 117.5834),
new GLatLng(4.1553, 117.6099),
new GLatLng(4.1444, 117.6363),
new GLatLng(4.1487, 117.6654),
new GLatLng(4.1538, 117.6946),
new GLatLng(4.1529, 117.7244),
new GLatLng(4.1550, 117.7543),
new GLatLng(4.1563, 117.7843),
new GLatLng(4.1565, 117.8143),
new GLatLng(4.1550, 117.8442),
new GLatLng(4.1545, 117.8742),
new GLatLng(4.1542, 117.9042)
```

```
'#cc0000", 3);
```

```
addOverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([
new GLatLng(-2.4089, 116.5454),
new GLatLng(-2.3991, 116.5477),
new GLatLng(-2.3894, 116.5500),
new GLatLng(-2.3797, 116.5524),
new GLatLng(-2.3701, 116.5552),
new GLatLng(-2.3606, 116.5582),
new GLatLng(-2.3510, 116.5612),
new GLatLng(-2.3414, 116.5638),
new GLatLng(-2.3314, 116.5649),
new GLatLng(-2.3215, 116.5661),
new GLatLng(-2.3119, 116.5686),
new GLatLng(-2.3024, 116.5718),
new GLatLng(-2.2930, 116.5751),
new GLatLng(-2.2835, 116.5783),
new GLatLng(-2.2736, 116.5792),
new GLatLng(-2.2636, 116.5798),
new GLatLng(-2.2536, 116.5804),
new GLatLng(-2.2436, 116.5809),
new GLatLng(-2.2336, 116.5815),
new GLatLng(-2.2237, 116.5824),
new GLatLng(-2.2138, 116.5841),
new GLatLng(-2.2040, 116.5846),
new GLatLng(-2.1947, 116.5811),
new GLatLng(-2.1865, 116.5756),
new GLatLng(-2.1852, 116.5702),
new GLatLng(-2.1940, 116.5655),
new GLatLng(-2.2025, 116.5603),
new GLatLng(-2.2094, 116.5534),
new GLatLng(-2.2144, 116.5448),
new GLatLng(-2.2183, 116.5356),
new GLatLng(-2.2212, 116.5261),
new GLatLng(-2.2242, 116.5165),
new GLatLng(-2.2287, 116.5080),
new GLatLng(-2.2336, 116.5012),
new GLatLng(-2.2281, 116.4966),
new GLatLng(-2.2213, 116.5038),
new GLatLng(-2.2161, 116.5122),
new GLatLng(-2.2090, 116.5185),
new GLatLng(-2.1996, 116.5219),
new GLatLng(-2.2012, 116.5288),
```

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-2.1970, 116.5370),
new GLatLng(-2.1883, 116.5402),
new GLatLng(-2.1783, 116.5415),
new GLatLng(-2.1724, 116.5362),
new GLatLng(-2.1773, 116.5285),
new GLatLng(-2.1776, 116.5188),
new GLatLng(-2.1773, 116.5088),
new GLatLng(-2.1819, 116.5003),
new GLatLng(-2.1831, 116.4904),
new GLatLng(-2.1858, 116.4810),
new GLatLng(-2.1879, 116.4712),
new GLatLng(-2.1934, 116.4633),
new GLatLng(-2.1964, 116.4545),
new GLatLng(-2.2017, 116.4462),
new GLatLng(-2.2047, 116.4367),
new GLatLng(-2.2092, 116.4278),
new GLatLng(-2.2137, 116.4189),
new GLatLng(-2.2168, 116.4095),
new GLatLng(-2.2178, 116.3995),
new GLatLng(-2.2194, 116.3898),
new GLatLng(-2.2245, 116.3812),
new GLatLng(-2.2223, 116.3749),
new GLatLng(-2.2219, 116.3662),
new GLatLng(-2.2237, 116.3564),
new GLatLng(-2.2286, 116.3502),
new GLatLng(-2.2375, 116.3477),
new GLatLng(-2.2440, 116.3401),
new GLatLng(-2.2513, 116.3333),
new GLatLng(-2.2568, 116.3257),
new GLatLng(-2.2553, 116.3165),
new GLatLng(-2.2504, 116.3077),
new GLatLng(-2.2526, 116.2992),
new GLatLng(-2.2503, 116.2894),
new GLatLng(-2.2480, 116.2797),
new GLatLng(-2.2513, 116.2705),
new GLatLng(-2.2555, 116.2615),
new GLatLng(-2.2598, 116.2524),
new GLatLng(-2.2640, 116.2434),
new GLatLng(-2.2683, 116.2343),
new GLatLng(-2.2729, 116.2255),
new GLatLng(-2.2787, 116.2175),
new GLatLng(-2.2885, 116.2153),
new GLatLng(-2.2982, 116.2131),
new GLatLng(-2.3080, 116.2110),
new GLatLng(-2.3109, 116.2034),
new GLatLng(-2.3107, 116.1934),
new GLatLng(-2.3105, 116.1834),
new GLatLng(-2.3103, 116.1734),
new GLatLng(-2.3101, 116.1634),
new GLatLng(-2.3099, 116.1534),
new GLatLng(-2.3097, 116.1434),
new GLatLng(-2.3089, 116.1335),
new GLatLng(-2.3062, 116.1239),
new GLatLng(-2.3082, 116.1141),
new GLatLng(-2.3103, 116.1044),
new GLatLng(-2.3124, 116.0946),
new GLatLng(-2.3086, 116.0859),
new GLatLng(-2.3031, 116.0776),
new GLatLng(-2.2976, 116.0692),
new GLatLng(-2.2897, 116.0634),
new GLatLng(-2.2810, 116.0584),
new GLatLng(-2.2724, 116.0534),
new GLatLng(-2.2627, 116.0517),
new GLatLng(-2.2527, 116.0511),
new GLatLng(-2.2448, 116.0553),
new GLatLng(-2.2368, 116.0612),
new GLatLng(-2.2304, 116.0689),
new GLatLng(-2.2370, 116.0718),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(-2.2368, 116.0806),
new GLatLng(-2.2303, 116.0873),
new GLatLng(-2.2249, 116.0947),
new GLatLng(-2.2255, 116.1047),
new GLatLng(-2.2260, 116.1147),
new GLatLng(-2.2225, 116.1234),
new GLatLng(-2.2215, 116.1330),
new GLatLng(-2.2218, 116.1430),
new GLatLng(-2.2182, 116.1522),
new GLatLng(-2.2141, 116.1614),
new GLatLng(-2.2079, 116.1690),
new GLatLng(-2.1986, 116.1708),
new GLatLng(-2.1942, 116.1791),
new GLatLng(-2.1984, 116.1873),
new GLatLng(-2.2059, 116.1939),
new GLatLng(-2.2142, 116.1991),
new GLatLng(-2.2237, 116.2022),
new GLatLng(-2.2184, 116.2037),
new GLatLng(-2.2085, 116.2028),
new GLatLng(-2.2025, 116.2071),
new GLatLng(-2.2003, 116.2168),
new GLatLng(-2.1970, 116.2263),
new GLatLng(-2.1929, 116.2354),
new GLatLng(-2.1888, 116.2445),
new GLatLng(-2.1847, 116.2536),
new GLatLng(-2.1806, 116.2627),
new GLatLng(-2.1764, 116.2718),
new GLatLng(-2.1723, 116.2809),
new GLatLng(-2.1682, 116.2901),
new GLatLng(-2.1590, 116.2911),
new GLatLng(-2.1597, 116.2812),
new GLatLng(-2.1666, 116.2741),
new GLatLng(-2.1632, 116.2674),
new GLatLng(-2.1550, 116.2731),
new GLatLng(-2.1521, 116.2826),
new GLatLng(-2.1485, 116.2916),
new GLatLng(-2.1408, 116.2977),
new GLatLng(-2.1374, 116.3072),
new GLatLng(-2.1346, 116.3167),
new GLatLng(-2.1301, 116.3253),
new GLatLng(-2.1219, 116.3304),
new GLatLng(-2.1131, 116.3271),
new GLatLng(-2.1043, 116.3227),
new GLatLng(-2.0943, 116.3227),
new GLatLng(-2.0848, 116.3237),
new GLatLng(-2.0819, 116.3302),
new GLatLng(-2.0916, 116.3329),
new GLatLng(-2.1012, 116.3355),
new GLatLng(-2.1109, 116.3381),
new GLatLng(-2.1156, 116.3455),
new GLatLng(-2.1097, 116.3532),
new GLatLng(-2.1012, 116.3585),
new GLatLng(-2.0952, 116.3661),
new GLatLng(-2.0903, 116.3749),
new GLatLng(-2.0857, 116.3837),
new GLatLng(-2.0838, 116.3935),
new GLatLng(-2.0820, 116.4033),
new GLatLng(-2.0785, 116.4126),
new GLatLng(-2.0740, 116.4215),
new GLatLng(-2.0731, 116.4315),
new GLatLng(-2.0660, 116.4386),
new GLatLng(-2.0570, 116.4419),
new GLatLng(-2.0471, 116.4436),
new GLatLng(-2.0373, 116.4442),
new GLatLng(-2.0275, 116.4422),
new GLatLng(-2.0175, 116.4420),
new GLatLng(-2.0076, 116.4413),
new GLatLng(-1.9981, 116.4384),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-1.9882, 116.4376),
new GLatLng(-1.9783, 116.4381),
new GLatLng(-1.9683, 116.4385),
new GLatLng(-1.9583, 116.4390),
new GLatLng(-1.9483, 116.4395),
new GLatLng(-1.9462, 116.4442),
new GLatLng(-1.9408, 116.4506),
new GLatLng(-1.9350, 116.4563),
new GLatLng(-1.9389, 116.4649),
new GLatLng(-1.9467, 116.4711),
new GLatLng(-1.9449, 116.4789),
new GLatLng(-1.9364, 116.4759),
new GLatLng(-1.9325, 116.4676),
new GLatLng(-1.9300, 116.4583),
new GLatLng(-1.9232, 116.4511),
new GLatLng(-1.9146, 116.4461),
new GLatLng(-1.9060, 116.4410),
new GLatLng(-1.8974, 116.4359),
new GLatLng(-1.8888, 116.4308),
new GLatLng(-1.8810, 116.4247),
new GLatLng(-1.8766, 116.4162),
new GLatLng(-1.8835, 116.4140),
new GLatLng(-1.8860, 116.4050),
new GLatLng(-1.8808, 116.3984),
new GLatLng(-1.8721, 116.4010),
new GLatLng(-1.8632, 116.4055),
new GLatLng(-1.8570, 116.4110),
new GLatLng(-1.8547, 116.4188),
new GLatLng(-1.8468, 116.4250),
new GLatLng(-1.8390, 116.4312),
new GLatLng(-1.8311, 116.4374),
new GLatLng(-1.8225, 116.4423),
new GLatLng(-1.8136, 116.4470),
new GLatLng(-1.8048, 116.4517),
new GLatLng(-1.7950, 116.4539),
new GLatLng(-1.7856, 116.4517),
new GLatLng(-1.7792, 116.4440),
new GLatLng(-1.7727, 116.4364),
new GLatLng(-1.7706, 116.4266),
new GLatLng(-1.7692, 116.4168),
new GLatLng(-1.7696, 116.4071),
new GLatLng(-1.7781, 116.4018),
new GLatLng(-1.7829, 116.3935),
new GLatLng(-1.7780, 116.3866),
new GLatLng(-1.7718, 116.3803),
new GLatLng(-1.7714, 116.3707),
new GLatLng(-1.7768, 116.3627),
new GLatLng(-1.7840, 116.3573),
new GLatLng(-1.7937, 116.3564),
new GLatLng(-1.8031, 116.3574),
new GLatLng(-1.8036, 116.3650),
new GLatLng(-1.8102, 116.3660),
new GLatLng(-1.8128, 116.3724),
new GLatLng(-1.8198, 116.3661),
new GLatLng(-1.8163, 116.3575),
new GLatLng(-1.8191, 116.3484),
new GLatLng(-1.8107, 116.3456),
new GLatLng(-1.8011, 116.3485),
new GLatLng(-1.7929, 116.3453),
new GLatLng(-1.7895, 116.3359),
new GLatLng(-1.7893, 116.3260),
new GLatLng(-1.7906, 116.3162),
new GLatLng(-1.7958, 116.3077),
new GLatLng(-1.8010, 116.2992),
new GLatLng(-1.8030, 116.2897),
new GLatLng(-1.8079, 116.2810),
new GLatLng(-1.8129, 116.2723),
new GLatLng(-1.8178, 116.2636),

print_Tampiran.txt

new GLatLng(-1.8220, 116.2548),
new GLatLng(-1.8199, 116.2450),
new GLatLng(-1.8178, 116.2352),
new GLatLng(-1.8163, 116.2254),
new GLatLng(-1.8139, 116.2162),
new GLatLng(-1.8086, 116.2077),
new GLatLng(-1.8024, 116.2000),
new GLatLng(-1.7970, 116.1930),
new GLatLng(-1.7872, 116.1928),
new GLatLng(-1.7844, 116.2007),
new GLatLng(-1.7869, 116.2103),
new GLatLng(-1.7894, 116.2200),
new GLatLng(-1.7919, 116.2297),
new GLatLng(-1.7882, 116.2388),
new GLatLng(-1.7802, 116.2447),
new GLatLng(-1.7806, 116.2499),
new GLatLng(-1.7782, 116.2578),
new GLatLng(-1.7695, 116.2625),
new GLatLng(-1.7638, 116.2694),
new GLatLng(-1.7548, 116.2732),
new GLatLng(-1.7454, 116.2729),
new GLatLng(-1.7506, 116.2696),
new GLatLng(-1.7519, 116.2633),
new GLatLng(-1.7436, 116.2578),
new GLatLng(-1.7402, 116.2491),
new GLatLng(-1.7316, 116.2510),
new GLatLng(-1.7364, 116.2597),
new GLatLng(-1.7392, 116.2692),
new GLatLng(-1.7394, 116.2791),
new GLatLng(-1.7383, 116.2890),
new GLatLng(-1.7313, 116.2952),
new GLatLng(-1.7329, 116.3017),
new GLatLng(-1.7232, 116.3042),
new GLatLng(-1.7166, 116.3012),
new GLatLng(-1.7081, 116.2996),
new GLatLng(-1.6990, 116.2961),
new GLatLng(-1.6890, 116.2965),
new GLatLng(-1.6883, 116.3015),
new GLatLng(-1.6948, 116.3087),
new GLatLng(-1.7042, 116.3121),
new GLatLng(-1.7100, 116.3177),
new GLatLng(-1.7083, 116.3275),
new GLatLng(-1.7051, 116.3370),
new GLatLng(-1.7020, 116.3465),
new GLatLng(-1.6989, 116.3560),
new GLatLng(-1.6958, 116.3655),
new GLatLng(-1.6938, 116.3751),
new GLatLng(-1.6918, 116.3845),
new GLatLng(-1.6869, 116.3932),
new GLatLng(-1.6819, 116.4018),
new GLatLng(-1.6769, 116.4105),
new GLatLng(-1.6719, 116.4192),
new GLatLng(-1.6669, 116.4278),
new GLatLng(-1.6654, 116.4375),
new GLatLng(-1.6652, 116.4475),
new GLatLng(-1.6651, 116.4575),
new GLatLng(-1.6649, 116.4675),
new GLatLng(-1.6648, 116.4775),
new GLatLng(-1.6640, 116.4874),
new GLatLng(-1.6632, 116.4974),
new GLatLng(-1.6625, 116.5074),
new GLatLng(-1.6617, 116.5173),
new GLatLng(-1.6566, 116.5246),
new GLatLng(-1.6480, 116.5297),
new GLatLng(-1.6394, 116.5348),
new GLatLng(-1.6308, 116.5399),
new GLatLng(-1.6220, 116.5416),
new GLatLng(-1.6131, 116.5386),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-1.6079, 116.5451),
new GLatLng(-1.5984, 116.5433),
new GLatLng(-1.5887, 116.5415),
new GLatLng(-1.5787, 116.5412),
new GLatLng(-1.5687, 116.5408),
new GLatLng(-1.5588, 116.5401),
new GLatLng(-1.5492, 116.5371),
new GLatLng(-1.5401, 116.5335),
new GLatLng(-1.5416, 116.5287),
new GLatLng(-1.5511, 116.5313),
new GLatLng(-1.5570, 116.5288),
new GLatLng(-1.5498, 116.5228),
new GLatLng(-1.5402, 116.5200),
new GLatLng(-1.5303, 116.5188),
new GLatLng(-1.5204, 116.5176),
new GLatLng(-1.5104, 116.5165),
new GLatLng(-1.5006, 116.5172),
new GLatLng(-1.4909, 116.5195),
new GLatLng(-1.4823, 116.5245),
new GLatLng(-1.4739, 116.5300),
new GLatLng(-1.4669, 116.5370),
new GLatLng(-1.4598, 116.5441),
new GLatLng(-1.4533, 116.5517),
new GLatLng(-1.4470, 116.5595),
new GLatLng(-1.4408, 116.5673),
new GLatLng(-1.4346, 116.5751),
new GLatLng(-1.4311, 116.5844),
new GLatLng(-1.4279, 116.5939),
new GLatLng(-1.4247, 116.6034),
new GLatLng(-1.4215, 116.6129),
new GLatLng(-1.4183, 116.6224),
new GLatLng(-1.4153, 116.6319),
new GLatLng(-1.4153, 116.6419),
new GLatLng(-1.4116, 116.6504),
new GLatLng(-1.4053, 116.6580),
new GLatLng(-1.4040, 116.6679),
new GLatLng(-1.4026, 116.6779),
new GLatLng(-1.3984, 116.6868),
new GLatLng(-1.3937, 116.6957),
new GLatLng(-1.3914, 116.7054),
new GLatLng(-1.3894, 116.7152),
new GLatLng(-1.3874, 116.7250),
new GLatLng(-1.3854, 116.7348),
new GLatLng(-1.3808, 116.7431),
new GLatLng(-1.3736, 116.7501),
new GLatLng(-1.3653, 116.7543),
new GLatLng(-1.3553, 116.7544),
new GLatLng(-1.3468, 116.7500),
new GLatLng(-1.3412, 116.7439),
new GLatLng(-1.3374, 116.7515),
new GLatLng(-1.3278, 116.7522),
new GLatLng(-1.3178, 116.7519),
new GLatLng(-1.3078, 116.7516),
new GLatLng(-1.2978, 116.7514),
new GLatLng(-1.2885, 116.7544),
new GLatLng(-1.2796, 116.7589),
new GLatLng(-1.2707, 116.7634),
new GLatLng(-1.2617, 116.7679),
new GLatLng(-1.2540, 116.7668),
new GLatLng(-1.2522, 116.7579),
new GLatLng(-1.2440, 116.7523),
new GLatLng(-1.2375, 116.7447),
new GLatLng(-1.2319, 116.7365),
new GLatLng(-1.2287, 116.7274),
new GLatLng(-1.2284, 116.7174),
new GLatLng(-1.2201, 116.7145),
new GLatLng(-1.2181, 116.7232),
new GLatLng(-1.2170, 116.7332),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-1.2138, 116.7425),
new GLatLng(-1.2065, 116.7492),
new GLatLng(-1.1986, 116.7551),
new GLatLng(-1.1917, 116.7495),
new GLatLng(-1.1877, 116.7410),
new GLatLng(-1.1821, 116.7344),
new GLatLng(-1.1785, 116.7356),
new GLatLng(-1.1758, 116.7429),
new GLatLng(-1.1684, 116.7378),
new GLatLng(-1.1618, 116.7303),
new GLatLng(-1.1552, 116.7228),
new GLatLng(-1.1470, 116.7170),
new GLatLng(-1.1472, 116.7086),
new GLatLng(-1.1436, 116.7010),
new GLatLng(-1.1463, 116.6925),
new GLatLng(-1.1422, 116.6896),
new GLatLng(-1.1349, 116.6936),
new GLatLng(-1.1266, 116.6951),
new GLatLng(-1.1193, 116.6962),
new GLatLng(-1.1137, 116.6989),
new GLatLng(-1.1081, 116.6997),
new GLatLng(-1.1007, 116.6947),
new GLatLng(-1.1007, 116.7014),
new GLatLng(-1.1072, 116.7090),
new GLatLng(-1.0974, 116.7101),
new GLatLng(-1.0895, 116.7121),
new GLatLng(-1.0870, 116.7174),
new GLatLng(-1.0803, 116.7115),
new GLatLng(-1.0757, 116.7126),
new GLatLng(-1.0740, 116.7206),
new GLatLng(-1.0655, 116.7218),
new GLatLng(-1.0666, 116.7314),
new GLatLng(-1.0766, 116.7320),
new GLatLng(-1.0863, 116.7338),
new GLatLng(-1.0950, 116.7312),
new GLatLng(-1.1030, 116.7252),
new GLatLng(-1.1128, 116.7245),
new GLatLng(-1.1206, 116.7287),
new GLatLng(-1.1174, 116.7355),
new GLatLng(-1.1170, 116.7421),
new GLatLng(-1.1227, 116.7392),
new GLatLng(-1.1286, 116.7451),
new GLatLng(-1.1340, 116.7526),
new GLatLng(-1.1377, 116.7603),
new GLatLng(-1.1474, 116.7624),
new GLatLng(-1.1547, 116.7688),
new GLatLng(-1.1640, 116.7725),
new GLatLng(-1.1733, 116.7762),
new GLatLng(-1.1826, 116.7799),
new GLatLng(-1.1919, 116.7791),
new GLatLng(-1.2013, 116.7756),
new GLatLng(-1.2110, 116.7776),
new GLatLng(-1.2205, 116.7760),
new GLatLng(-1.2231, 116.7820),
new GLatLng(-1.2280, 116.7897),
new GLatLng(-1.2182, 116.7916),
new GLatLng(-1.2095, 116.7956),
new GLatLng(-1.2060, 116.8034),
new GLatLng(-1.2021, 116.8092),
new GLatLng(-1.2082, 116.8093),
new GLatLng(-1.2142, 116.8095),
new GLatLng(-1.2195, 116.8026),
new GLatLng(-1.2243, 116.8092),
new GLatLng(-1.2190, 116.8162),
new GLatLng(-1.2250, 116.8177),
new GLatLng(-1.2320, 116.8105),
new GLatLng(-1.2340, 116.8014),
new GLatLng(-1.2418, 116.8053),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-1.2464, 116.8142),
new GLatLng(-1.2556, 116.8149),
new GLatLng(-1.2563, 116.8060),
new GLatLng(-1.2660, 116.8082),
new GLatLng(-1.2755, 116.8065),
new GLatLng(-1.2826, 116.7999),
new GLatLng(-1.2892, 116.8002),
new GLatLng(-1.2918, 116.8086),
new GLatLng(-1.2903, 116.8185),
new GLatLng(-1.2905, 116.8285),
new GLatLng(-1.2900, 116.8385),
new GLatLng(-1.2893, 116.8485),
new GLatLng(-1.2902, 116.8582),
new GLatLng(-1.2876, 116.8678),
new GLatLng(-1.2850, 116.8774),
new GLatLng(-1.2835, 116.8873),
new GLatLng(-1.2805, 116.8967),
new GLatLng(-1.2760, 116.9056),
new GLatLng(-1.2716, 116.9146),
new GLatLng(-1.2670, 116.9235),
new GLatLng(-1.2613, 116.9317),
new GLatLng(-1.2556, 116.9399),
new GLatLng(-1.2498, 116.9481),
new GLatLng(-1.2450, 116.9568),
new GLatLng(-1.2391, 116.9641),
new GLatLng(-1.2292, 116.9650),
new GLatLng(-1.2275, 116.9738),
new GLatLng(-1.2233, 116.9828),
new GLatLng(-1.2190, 116.9918),
new GLatLng(-1.2124, 116.9993),
new GLatLng(-1.2034, 117.0035),
new GLatLng(-1.1943, 117.0077),
new GLatLng(-1.1849, 117.0105),
new GLatLng(-1.1749, 117.0110),
new GLatLng(-1.1656, 117.0142),
new GLatLng(-1.1565, 117.0184),
new GLatLng(-1.1487, 117.0246),
new GLatLng(-1.1411, 117.0311),
new GLatLng(-1.1340, 117.0378),
new GLatLng(-1.1317, 117.0468),
new GLatLng(-1.1235, 117.0526),
new GLatLng(-1.1175, 117.0603),
new GLatLng(-1.1085, 117.0644),
new GLatLng(-1.1000, 117.0696),
new GLatLng(-1.0917, 117.0751),
new GLatLng(-1.0842, 117.0817),
new GLatLng(-1.0766, 117.0883),
new GLatLng(-1.0689, 117.0946),
new GLatLng(-1.0596, 117.0982),
new GLatLng(-1.0503, 117.1019),
new GLatLng(-1.0432, 117.1084),
new GLatLng(-1.0334, 117.1089),
new GLatLng(-1.0305, 117.1152),
new GLatLng(-1.0232, 117.1220),
new GLatLng(-1.0161, 117.1291),
new GLatLng(-1.0092, 117.1358),
new GLatLng(-1.0003, 117.1402),
new GLatLng(-0.9919, 117.1453),
new GLatLng(-0.9830, 117.1495),
new GLatLng(-0.9755, 117.1561),
new GLatLng(-0.9681, 117.1628),
new GLatLng(-0.9606, 117.1694),
new GLatLng(-0.9559, 117.1783),
new GLatLng(-0.9514, 117.1872),
new GLatLng(-0.9466, 117.1959),
new GLatLng(-0.9416, 117.2046),
new GLatLng(-0.9366, 117.2133),
new GLatLng(-0.9320, 117.2221),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.9283, 117.2314),
new GLatLng(-0.9226, 117.2394),
new GLatLng(-0.9149, 117.2448),
new GLatLng(-0.9049, 117.2450),
new GLatLng(-0.8949, 117.2451),
new GLatLng(-0.9007, 117.2490),
new GLatLng(-0.8977, 117.2558),
new GLatLng(-0.8963, 117.2594),
new GLatLng(-0.9020, 117.2662),
new GLatLng(-0.8968, 117.2689),
new GLatLng(-0.8869, 117.2678),
new GLatLng(-0.8769, 117.2676),
new GLatLng(-0.8809, 117.2702),
new GLatLng(-0.8909, 117.2708),
new GLatLng(-0.8915, 117.2807),
new GLatLng(-0.8866, 117.2886),
new GLatLng(-0.8769, 117.2898),
new GLatLng(-0.8680, 117.2928),
new GLatLng(-0.8589, 117.2925),
new GLatLng(-0.8492, 117.2901),
new GLatLng(-0.8392, 117.2904),
new GLatLng(-0.8298, 117.2898),
new GLatLng(-0.8229, 117.2836),
new GLatLng(-0.8156, 117.2772),
new GLatLng(-0.8246, 117.2735),
new GLatLng(-0.8336, 117.2741),
new GLatLng(-0.8430, 117.2761),
new GLatLng(-0.8379, 117.2717),
new GLatLng(-0.8289, 117.2674),
new GLatLng(-0.8331, 117.2597),
new GLatLng(-0.8420, 117.2559),
new GLatLng(-0.8520, 117.2553),
new GLatLng(-0.8620, 117.2548),
new GLatLng(-0.8719, 117.2558),
new GLatLng(-0.8740, 117.2497),
new GLatLng(-0.8661, 117.2474),
new GLatLng(-0.8563, 117.2473),
new GLatLng(-0.8465, 117.2455),
new GLatLng(-0.8365, 117.2466),
new GLatLng(-0.8269, 117.2455),
new GLatLng(-0.8221, 117.2506),
new GLatLng(-0.8203, 117.2600),
new GLatLng(-0.8151, 117.2682),
new GLatLng(-0.8076, 117.2748),
new GLatLng(-0.7980, 117.2777),
new GLatLng(-0.7882, 117.2789),
new GLatLng(-0.7782, 117.2789),
new GLatLng(-0.7686, 117.2796),
new GLatLng(-0.7642, 117.2886),
new GLatLng(-0.7731, 117.2909),
new GLatLng(-0.7829, 117.2926),
new GLatLng(-0.7929, 117.2925),
new GLatLng(-0.8028, 117.2911),
new GLatLng(-0.8126, 117.2898),
new GLatLng(-0.8217, 117.2939),
new GLatLng(-0.8310, 117.2977),
new GLatLng(-0.8407, 117.3000),
new GLatLng(-0.8495, 117.3039),
new GLatLng(-0.8519, 117.3122),
new GLatLng(-0.8506, 117.3217),
new GLatLng(-0.8544, 117.3309),
new GLatLng(-0.8586, 117.3381),
new GLatLng(-0.8636, 117.3296),
new GLatLng(-0.8628, 117.3197),
new GLatLng(-0.8676, 117.3109),
new GLatLng(-0.8764, 117.3089),
new GLatLng(-0.8864, 117.3093),
new GLatLng(-0.8961, 117.3114),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.9039, 117.3171),
new GLatLng(-0.9128, 117.3215),
new GLatLng(-0.9210, 117.3267),
new GLatLng(-0.9258, 117.3347),
new GLatLng(-0.9202, 117.3427),
new GLatLng(-0.9127, 117.3484),
new GLatLng(-0.9027, 117.3487),
new GLatLng(-0.8927, 117.3490),
new GLatLng(-0.8979, 117.3524),
new GLatLng(-0.9058, 117.3553),
new GLatLng(-0.9059, 117.3652),
new GLatLng(-0.9032, 117.3744),
new GLatLng(-0.8973, 117.3825),
new GLatLng(-0.8894, 117.3846),
new GLatLng(-0.8798, 117.3817),
new GLatLng(-0.8714, 117.3767),
new GLatLng(-0.8683, 117.3679),
new GLatLng(-0.8705, 117.3605),
new GLatLng(-0.8751, 117.3548),
new GLatLng(-0.8663, 117.3586),
new GLatLng(-0.8597, 117.3661),
new GLatLng(-0.8508, 117.3652),
new GLatLng(-0.8421, 117.3608),
new GLatLng(-0.8354, 117.3534),
new GLatLng(-0.8266, 117.3492),
new GLatLng(-0.8181, 117.3488),
new GLatLng(-0.8179, 117.3556),
new GLatLng(-0.8264, 117.3608),
new GLatLng(-0.8344, 117.3666),
new GLatLng(-0.8410, 117.3742),
new GLatLng(-0.8490, 117.3797),
new GLatLng(-0.8581, 117.3838),
new GLatLng(-0.8665, 117.3892),
new GLatLng(-0.8747, 117.3949),
new GLatLng(-0.8841, 117.3978),
new GLatLng(-0.8938, 117.3998),
new GLatLng(-0.9018, 117.4059),
new GLatLng(-0.9002, 117.4132),
new GLatLng(-0.8905, 117.4107),
new GLatLng(-0.8820, 117.4145),
new GLatLng(-0.8842, 117.4236),
new GLatLng(-0.8902, 117.4256),
new GLatLng(-0.8884, 117.4175),
new GLatLng(-0.8970, 117.4197),
new GLatLng(-0.9054, 117.4222),
new GLatLng(-0.9066, 117.4319),
new GLatLng(-0.9008, 117.4376),
new GLatLng(-0.8915, 117.4352),
new GLatLng(-0.8828, 117.4302),
new GLatLng(-0.8738, 117.4273),
new GLatLng(-0.8639, 117.4274),
new GLatLng(-0.8634, 117.4176),
new GLatLng(-0.8623, 117.4077),
new GLatLng(-0.8611, 117.3977),
new GLatLng(-0.8542, 117.3939),
new GLatLng(-0.8554, 117.4022),
new GLatLng(-0.8465, 117.3992),
new GLatLng(-0.8375, 117.3948),
new GLatLng(-0.8285, 117.3907),
new GLatLng(-0.8186, 117.3920),
new GLatLng(-0.8233, 117.3958),
new GLatLng(-0.8323, 117.4003),
new GLatLng(-0.8415, 117.4038),
new GLatLng(-0.8514, 117.4052),
new GLatLng(-0.8526, 117.4135),
new GLatLng(-0.8491, 117.4215),
new GLatLng(-0.8402, 117.4246),
new GLatLng(-0.8351, 117.4324),

new GLatLng(-0.8258, 117.4294),
new GLatLng(-0.8165, 117.4272),
new GLatLng(-0.8112, 117.4326),
new GLatLng(-0.8199, 117.4352),
new GLatLng(-0.8272, 117.4413),
new GLatLng(-0.8319, 117.4487),
new GLatLng(-0.8399, 117.4547),
new GLatLng(-0.8457, 117.4601),
new GLatLng(-0.8513, 117.4677),
new GLatLng(-0.8571, 117.4751),
new GLatLng(-0.8582, 117.4849),
new GLatLng(-0.8499, 117.4823),
new GLatLng(-0.8432, 117.4749),
new GLatLng(-0.8346, 117.4699),
new GLatLng(-0.8324, 117.4626),
new GLatLng(-0.8362, 117.4598),
new GLatLng(-0.8270, 117.4567),
new GLatLng(-0.8184, 117.4516),
new GLatLng(-0.8109, 117.4451),
new GLatLng(-0.8041, 117.4377),
new GLatLng(-0.7975, 117.4322),
new GLatLng(-0.7984, 117.4402),
new GLatLng(-0.8008, 117.4488),
new GLatLng(-0.7923, 117.4436),
new GLatLng(-0.7837, 117.4385),
new GLatLng(-0.7800, 117.4452),
new GLatLng(-0.7869, 117.4519),
new GLatLng(-0.7963, 117.4555),
new GLatLng(-0.8039, 117.4620),
new GLatLng(-0.8115, 117.4685),
new GLatLng(-0.8191, 117.4750),
new GLatLng(-0.8232, 117.4831),
new GLatLng(-0.8158, 117.4830),
new GLatLng(-0.8070, 117.4782),
new GLatLng(-0.7985, 117.4730),
new GLatLng(-0.7911, 117.4663),
new GLatLng(-0.7831, 117.4604),
new GLatLng(-0.7744, 117.4560),
new GLatLng(-0.7688, 117.4480),
new GLatLng(-0.7652, 117.4423),
new GLatLng(-0.7606, 117.4473),
new GLatLng(-0.7640, 117.4567),
new GLatLng(-0.7712, 117.4630),
new GLatLng(-0.7808, 117.4659),
new GLatLng(-0.7876, 117.4721),
new GLatLng(-0.7927, 117.4807),
new GLatLng(-0.8015, 117.4840),
new GLatLng(-0.8103, 117.4866),
new GLatLng(-0.8169, 117.4937),
new GLatLng(-0.8251, 117.4973),
new GLatLng(-0.8299, 117.5060),
new GLatLng(-0.8348, 117.5148),
new GLatLng(-0.8346, 117.5245),
new GLatLng(-0.8357, 117.5336),
new GLatLng(-0.8306, 117.5420),
new GLatLng(-0.8219, 117.5471),
new GLatLng(-0.8166, 117.5399),
new GLatLng(-0.8085, 117.5371),
new GLatLng(-0.8063, 117.5453),
new GLatLng(-0.8058, 117.5553),
new GLatLng(-0.8095, 117.5638),
new GLatLng(-0.8068, 117.5731),
new GLatLng(-0.8060, 117.5830),
new GLatLng(-0.8096, 117.5911),
new GLatLng(-0.8043, 117.5991),
new GLatLng(-0.7981, 117.6064),
new GLatLng(-0.7892, 117.6107),
new GLatLng(-0.7794, 117.6125),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.7694, 117.6122),
new GLatLng(-0.7613, 117.6070),
new GLatLng(-0.7541, 117.6003),
new GLatLng(-0.7541, 117.5903),
new GLatLng(-0.7541, 117.5803),
new GLatLng(-0.7524, 117.5706),
new GLatLng(-0.7509, 117.5611),
new GLatLng(-0.7507, 117.5512),
new GLatLng(-0.7521, 117.5413),
new GLatLng(-0.7535, 117.5314),
new GLatLng(-0.7581, 117.5225),
new GLatLng(-0.7581, 117.5125),
new GLatLng(-0.7537, 117.5040),
new GLatLng(-0.7469, 117.4979),
new GLatLng(-0.7381, 117.4970),
new GLatLng(-0.7361, 117.4873),
new GLatLng(-0.7336, 117.4780),
new GLatLng(-0.7347, 117.4685),
new GLatLng(-0.7315, 117.4599),
new GLatLng(-0.7286, 117.4519),
new GLatLng(-0.7227, 117.4499),
new GLatLng(-0.7229, 117.4599),
new GLatLng(-0.7148, 117.4550),
new GLatLng(-0.7070, 117.4488),
new GLatLng(-0.6982, 117.4454),
new GLatLng(-0.6903, 117.4400),
new GLatLng(-0.6823, 117.4386),
new GLatLng(-0.6835, 117.4462),
new GLatLng(-0.6900, 117.4532),
new GLatLng(-0.6990, 117.4577),
new GLatLng(-0.7006, 117.4663),
new GLatLng(-0.7094, 117.4710),
new GLatLng(-0.7124, 117.4803),
new GLatLng(-0.7149, 117.4900),
new GLatLng(-0.7182, 117.4982),
new GLatLng(-0.7215, 117.4969),
new GLatLng(-0.7267, 117.4971),
new GLatLng(-0.7268, 117.5069),
new GLatLng(-0.7270, 117.5158),
new GLatLng(-0.7199, 117.5147),
new GLatLng(-0.7149, 117.5139),
new GLatLng(-0.7128, 117.5236),
new GLatLng(-0.7050, 117.5279),
new GLatLng(-0.6956, 117.5273),
new GLatLng(-0.6868, 117.5226),
new GLatLng(-0.6780, 117.5179),
new GLatLng(-0.6754, 117.5135),
new GLatLng(-0.6689, 117.5082),
new GLatLng(-0.6620, 117.5105),
new GLatLng(-0.6683, 117.5180),
new GLatLng(-0.6752, 117.5250),
new GLatLng(-0.6799, 117.5334),
new GLatLng(-0.6796, 117.5434),
new GLatLng(-0.6762, 117.5528),
new GLatLng(-0.6697, 117.5585),
new GLatLng(-0.6607, 117.5620),
new GLatLng(-0.6527, 117.5677),
new GLatLng(-0.6449, 117.5643),
new GLatLng(-0.6387, 117.5589),
new GLatLng(-0.6354, 117.5495),
new GLatLng(-0.6341, 117.5396),
new GLatLng(-0.6327, 117.5297),
new GLatLng(-0.6298, 117.5202),
new GLatLng(-0.6261, 117.5114),
new GLatLng(-0.6284, 117.5023),
new GLatLng(-0.6227, 117.4976),
new GLatLng(-0.6204, 117.4946),
new GLatLng(-0.6141, 117.4943),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.6062, 117.4993),
new GLatLng(-0.5974, 117.5004),
new GLatLng(-0.5894, 117.5020),
new GLatLng(-0.5928, 117.5096),
new GLatLng(-0.6021, 117.5095),
new GLatLng(-0.6118, 117.5071),
new GLatLng(-0.6217, 117.5076),
new GLatLng(-0.6216, 117.5163),
new GLatLng(-0.6183, 117.5255),
new GLatLng(-0.6186, 117.5355),
new GLatLng(-0.6192, 117.5455),
new GLatLng(-0.6160, 117.5543),
new GLatLng(-0.6080, 117.5590),
new GLatLng(-0.6055, 117.5666),
new GLatLng(-0.6019, 117.5749),
new GLatLng(-0.5936, 117.5797),
new GLatLng(-0.5837, 117.5812),
new GLatLng(-0.5738, 117.5828),
new GLatLng(-0.5638, 117.5827),
new GLatLng(-0.5538, 117.5823),
new GLatLng(-0.5439, 117.5818),
new GLatLng(-0.5353, 117.5793),
new GLatLng(-0.5350, 117.5693),
new GLatLng(-0.5347, 117.5619),
new GLatLng(-0.5312, 117.5599),
new GLatLng(-0.5312, 117.5499),
new GLatLng(-0.5320, 117.5402),
new GLatLng(-0.5398, 117.5356),
new GLatLng(-0.5474, 117.5293),
new GLatLng(-0.5561, 117.5276),
new GLatLng(-0.5609, 117.5240),
new GLatLng(-0.5521, 117.5199),
new GLatLng(-0.5431, 117.5232),
new GLatLng(-0.5362, 117.5299),
new GLatLng(-0.5275, 117.5320),
new GLatLng(-0.5313, 117.5228),
new GLatLng(-0.5356, 117.5137),
new GLatLng(-0.5406, 117.5051),
new GLatLng(-0.5475, 117.4983),
new GLatLng(-0.5479, 117.4908),
new GLatLng(-0.5492, 117.4810),
new GLatLng(-0.5525, 117.4715),
new GLatLng(-0.5558, 117.4621),
new GLatLng(-0.5495, 117.4594),
new GLatLng(-0.5477, 117.4692),
new GLatLng(-0.5444, 117.4784),
new GLatLng(-0.5388, 117.4867),
new GLatLng(-0.5332, 117.4950),
new GLatLng(-0.5265, 117.5012),
new GLatLng(-0.5221, 117.5071),
new GLatLng(-0.5236, 117.5145),
new GLatLng(-0.5189, 117.5233),
new GLatLng(-0.5145, 117.5322),
new GLatLng(-0.5125, 117.5420),
new GLatLng(-0.5106, 117.5518),
new GLatLng(-0.5086, 117.5616),
new GLatLng(-0.5059, 117.5712),
new GLatLng(-0.5016, 117.5793),
new GLatLng(-0.4952, 117.5785),
new GLatLng(-0.4970, 117.5863),
new GLatLng(-0.4995, 117.5894),
new GLatLng(-0.4963, 117.5949),
new GLatLng(-0.4887, 117.6013),
new GLatLng(-0.4810, 117.6077),
new GLatLng(-0.4739, 117.6147),
new GLatLng(-0.4669, 117.6218),
new GLatLng(-0.4582, 117.6252),
new GLatLng(-0.4482, 117.6256),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.4382, 117.6260),
new GLatLng(-0.4344, 117.6184),
new GLatLng(-0.4308, 117.6096),
new GLatLng(-0.4246, 117.6025),
new GLatLng(-0.4277, 117.5935),
new GLatLng(-0.4338, 117.5856),
new GLatLng(-0.4399, 117.5776),
new GLatLng(-0.4460, 117.5697),
new GLatLng(-0.4521, 117.5618),
new GLatLng(-0.4582, 117.5542),
new GLatLng(-0.4643, 117.5527),
new GLatLng(-0.4620, 117.5432),
new GLatLng(-0.4670, 117.5347),
new GLatLng(-0.4731, 117.5269),
new GLatLng(-0.4797, 117.5193),
new GLatLng(-0.4823, 117.5100),
new GLatLng(-0.4889, 117.5025),
new GLatLng(-0.4935, 117.4942),
new GLatLng(-0.4991, 117.4872),
new GLatLng(-0.4919, 117.4815),
new GLatLng(-0.4836, 117.4864),
new GLatLng(-0.4764, 117.4929),
new GLatLng(-0.4745, 117.5006),
new GLatLng(-0.4686, 117.5086),
new GLatLng(-0.4603, 117.5142),
new GLatLng(-0.4640, 117.5102),
new GLatLng(-0.4563, 117.5104),
new GLatLng(-0.4526, 117.5173),
new GLatLng(-0.4476, 117.5250),
new GLatLng(-0.4402, 117.5316),
new GLatLng(-0.4314, 117.5329),
new GLatLng(-0.4356, 117.5245),
new GLatLng(-0.4426, 117.5182),
new GLatLng(-0.4341, 117.5190),
new GLatLng(-0.4266, 117.5256),
new GLatLng(-0.4206, 117.5300),
new GLatLng(-0.4116, 117.5329),
new GLatLng(-0.4023, 117.5303),
new GLatLng(-0.3964, 117.5356),
new GLatLng(-0.3872, 117.5343),
new GLatLng(-0.3801, 117.5273),
new GLatLng(-0.3727, 117.5208),
new GLatLng(-0.3699, 117.5121),
new GLatLng(-0.3779, 117.5068),
new GLatLng(-0.3867, 117.5019),
new GLatLng(-0.3954, 117.4971),
new GLatLng(-0.4042, 117.4923),
new GLatLng(-0.4115, 117.4855),
new GLatLng(-0.4187, 117.4786),
new GLatLng(-0.4259, 117.4716),
new GLatLng(-0.4343, 117.4673),
new GLatLng(-0.4281, 117.4630),
new GLatLng(-0.4196, 117.4683),
new GLatLng(-0.4111, 117.4735),
new GLatLng(-0.4020, 117.4765),
new GLatLng(-0.4054, 117.4800),
new GLatLng(-0.3997, 117.4880),
new GLatLng(-0.3935, 117.4946),
new GLatLng(-0.3849, 117.4996),
new GLatLng(-0.3762, 117.5046),
new GLatLng(-0.3690, 117.5022),
new GLatLng(-0.3724, 117.4932),
new GLatLng(-0.3809, 117.4879),
new GLatLng(-0.3870, 117.4820),
new GLatLng(-0.3777, 117.4858),
new GLatLng(-0.3684, 117.4891),
new GLatLng(-0.3585, 117.4878),
new GLatLng(-0.3526, 117.4828),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.3523, 117.4729),
new GLatLng(-0.3596, 117.4668),
new GLatLng(-0.3680, 117.4613),
new GLatLng(-0.3767, 117.4625),
new GLatLng(-0.3856, 117.4671),
new GLatLng(-0.3948, 117.4656),
new GLatLng(-0.4042, 117.4621),
new GLatLng(-0.4109, 117.4560),
new GLatLng(-0.4056, 117.4477),
new GLatLng(-0.4043, 117.4550),
new GLatLng(-0.3975, 117.4595),
new GLatLng(-0.3878, 117.4611),
new GLatLng(-0.3792, 117.4562),
new GLatLng(-0.3702, 117.4529),
new GLatLng(-0.3623, 117.4492),
new GLatLng(-0.3525, 117.4482),
new GLatLng(-0.3428, 117.4457),
new GLatLng(-0.3331, 117.4462),
new GLatLng(-0.3238, 117.4480),
new GLatLng(-0.3188, 117.4401),
new GLatLng(-0.3099, 117.4355),
new GLatLng(-0.3027, 117.4287),
new GLatLng(-0.2940, 117.4244),
new GLatLng(-0.2845, 117.4214),
new GLatLng(-0.2750, 117.4198),
new GLatLng(-0.2664, 117.4152),
new GLatLng(-0.2569, 117.4163),
new GLatLng(-0.2469, 117.4165),
new GLatLng(-0.2369, 117.4168),
new GLatLng(-0.2280, 117.4205),
new GLatLng(-0.2198, 117.4261),
new GLatLng(-0.2217, 117.4332),
new GLatLng(-0.2235, 117.4345),
new GLatLng(-0.2146, 117.4390),
new GLatLng(-0.2050, 117.4412),
new GLatLng(-0.1951, 117.4420),
new GLatLng(-0.1858, 117.4457),
new GLatLng(-0.1766, 117.4495),
new GLatLng(-0.1673, 117.4532),
new GLatLng(-0.1579, 117.4560),
new GLatLng(-0.1495, 117.4612),
new GLatLng(-0.1399, 117.4641),
new GLatLng(-0.1303, 117.4669),
new GLatLng(-0.1206, 117.4694),
new GLatLng(-0.1108, 117.4711),
new GLatLng(-0.1008, 117.4715),
new GLatLng(-0.0915, 117.4747),
new GLatLng(-0.0831, 117.4798),
new GLatLng(-0.0771, 117.4877),
new GLatLng(-0.0746, 117.4974),
new GLatLng(-0.0683, 117.5048),
new GLatLng(-0.0608, 117.5114),
new GLatLng(-0.0523, 117.5151),
new GLatLng(-0.0423, 117.5148),
new GLatLng(-0.0324, 117.5133),
new GLatLng(-0.0250, 117.5069),
new GLatLng(-0.0182, 117.4997),
new GLatLng(-0.0142, 117.4910),
new GLatLng(-0.0113, 117.4976),
new GLatLng(-0.0079, 117.5065),
new GLatLng(-0.0007, 117.5133),
new GLatLng(0.0082, 117.5173),
new GLatLng(0.0178, 117.5187),
new GLatLng(0.0268, 117.5154),
new GLatLng(0.0328, 117.5211),
new GLatLng(0.0390, 117.5275),
new GLatLng(0.0489, 117.5272),
new GLatLng(0.0586, 117.5255),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.0632, 117.5178),
new GLatLng(0.0668, 117.5090),
new GLatLng(0.0728, 117.5010),
new GLatLng(0.0811, 117.4974),
new GLatLng(0.0844, 117.5065),
new GLatLng(0.0806, 117.5155),
new GLatLng(0.0743, 117.5232),
new GLatLng(0.0670, 117.5301),
new GLatLng(0.0597, 117.5368),
new GLatLng(0.0588, 117.5467),
new GLatLng(0.0633, 117.5552),
new GLatLng(0.0717, 117.5599),
new GLatLng(0.0816, 117.5594),
new GLatLng(0.0913, 117.5594),
new GLatLng(0.1012, 117.5604),
new GLatLng(0.1112, 117.5596),
new GLatLng(0.1187, 117.5536),
new GLatLng(0.1148, 117.5444),
new GLatLng(0.1143, 117.5362),
new GLatLng(0.1233, 117.5379),
new GLatLng(0.1319, 117.5332),
new GLatLng(0.1402, 117.5275),
new GLatLng(0.1484, 117.5219),
new GLatLng(0.1574, 117.5190),
new GLatLng(0.1628, 117.5265),
new GLatLng(0.1701, 117.5308),
new GLatLng(0.1778, 117.5317),
new GLatLng(0.1827, 117.5390),
new GLatLng(0.1927, 117.5388),
new GLatLng(0.2019, 117.5357),
new GLatLng(0.2101, 117.5300),
new GLatLng(0.2183, 117.5251),
new GLatLng(0.2158, 117.5173),
new GLatLng(0.2177, 117.5115),
new GLatLng(0.2248, 117.5066),
new GLatLng(0.2316, 117.5137),
new GLatLng(0.2392, 117.5165),
new GLatLng(0.2417, 117.5075),
new GLatLng(0.2517, 117.5072),
new GLatLng(0.2599, 117.5103),
new GLatLng(0.2659, 117.5182),
new GLatLng(0.2755, 117.5191),
new GLatLng(0.2851, 117.5162),
new GLatLng(0.2946, 117.5131),
new GLatLng(0.3014, 117.5156),
new GLatLng(0.3012, 117.5222),
new GLatLng(0.2935, 117.5275),
new GLatLng(0.2993, 117.5357),
new GLatLng(0.3076, 117.5412),
new GLatLng(0.3175, 117.5410),
new GLatLng(0.3275, 117.5406),
new GLatLng(0.3356, 117.5450),
new GLatLng(0.3455, 117.5461),
new GLatLng(0.3542, 117.5510),
new GLatLng(0.3625, 117.5565),
new GLatLng(0.3707, 117.5604),
new GLatLng(0.3761, 117.5548),
new GLatLng(0.3834, 117.5572),
new GLatLng(0.3845, 117.5497),
new GLatLng(0.3930, 117.5518),
new GLatLng(0.3969, 117.5479),
new GLatLng(0.4039, 117.5542),
new GLatLng(0.3991, 117.5617),
new GLatLng(0.3917, 117.5678),
new GLatLng(0.3836, 117.5710),
new GLatLng(0.3854, 117.5807),
new GLatLng(0.3914, 117.5887),
new GLatLng(0.3976, 117.5966),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.4046, 117.6036),
new GLatLng(0.4143, 117.6047),
new GLatLng(0.4227, 117.6030),
new GLatLng(0.4315, 117.5986),
new GLatLng(0.4410, 117.5954),
new GLatLng(0.4503, 117.5946),
new GLatLng(0.4594, 117.5989),
new GLatLng(0.4692, 117.6001),
new GLatLng(0.4754, 117.6079),
new GLatLng(0.4810, 117.6162),
new GLatLng(0.4880, 117.6232),
new GLatLng(0.4958, 117.6291),
new GLatLng(0.5053, 117.6299),
new GLatLng(0.5132, 117.6359),
new GLatLng(0.5220, 117.6405),
new GLatLng(0.5313, 117.6440),
new GLatLng(0.5405, 117.6469),
new GLatLng(0.5471, 117.6541),
new GLatLng(0.5570, 117.6554),
new GLatLng(0.5662, 117.6587),
new GLatLng(0.5752, 117.6625),
new GLatLng(0.5753, 117.6667),
new GLatLng(0.5742, 117.6758),
new GLatLng(0.5820, 117.6810),
new GLatLng(0.5916, 117.6840),
new GLatLng(0.5926, 117.6926),
new GLatLng(0.5888, 117.7016),
new GLatLng(0.5899, 117.7112),
new GLatLng(0.5960, 117.7189),
new GLatLng(0.6048, 117.7228),
new GLatLng(0.6148, 117.7226),
new GLatLng(0.6246, 117.7208),
new GLatLng(0.6344, 117.7204),
new GLatLng(0.6444, 117.7211),
new GLatLng(0.6544, 117.7218),
new GLatLng(0.6643, 117.7225),
new GLatLng(0.6739, 117.7246),
new GLatLng(0.6828, 117.7292),
new GLatLng(0.6917, 117.7337),
new GLatLng(0.7006, 117.7383),
new GLatLng(0.7093, 117.7432),
new GLatLng(0.7174, 117.7491),
new GLatLng(0.7254, 117.7550),
new GLatLng(0.7335, 117.7610),
new GLatLng(0.7416, 117.7669),
new GLatLng(0.7489, 117.7627),
new GLatLng(0.7540, 117.7645),
new GLatLng(0.7580, 117.7737),
new GLatLng(0.7620, 117.7828),
new GLatLng(0.7682, 117.7904),
new GLatLng(0.7752, 117.7973),
new GLatLng(0.7805, 117.8058),
new GLatLng(0.7845, 117.8149),
new GLatLng(0.7879, 117.8243),
new GLatLng(0.7913, 117.8337),
new GLatLng(0.7942, 117.8432),
new GLatLng(0.7949, 117.8532),
new GLatLng(0.7956, 117.8632),
new GLatLng(0.7921, 117.8724),
new GLatLng(0.8002, 117.8741),
new GLatLng(0.8091, 117.8742),
new GLatLng(0.8141, 117.8814),
new GLatLng(0.8164, 117.8901),
new GLatLng(0.8168, 117.8999),
new GLatLng(0.8181, 117.9096),
new GLatLng(0.8165, 117.9187),
new GLatLng(0.8076, 117.9215),
new GLatLng(0.7977, 117.9225),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.7907, 117.9283),
new GLatLng(0.7879, 117.9379),
new GLatLng(0.7852, 117.9476),
new GLatLng(0.7821, 117.9571),
new GLatLng(0.7758, 117.9635),
new GLatLng(0.7672, 117.9680),
new GLatLng(0.7609, 117.9758),
new GLatLng(0.7640, 117.9841),
new GLatLng(0.7629, 117.9937),
new GLatLng(0.7639, 118.0036),
new GLatLng(0.7650, 118.0136),
new GLatLng(0.7688, 118.0213),
new GLatLng(0.7697, 118.0291),
new GLatLng(0.7796, 118.0291),
new GLatLng(0.7887, 118.0294),
new GLatLng(0.7950, 118.0216),
new GLatLng(0.8046, 118.0203),
new GLatLng(0.8143, 118.0226),
new GLatLng(0.8228, 118.0263),
new GLatLng(0.8317, 118.0217),
new GLatLng(0.8414, 118.0202),
new GLatLng(0.8513, 118.0194),
new GLatLng(0.8598, 118.0142),
new GLatLng(0.8683, 118.0089),
new GLatLng(0.8759, 118.0026),
new GLatLng(0.8822, 117.9949),
new GLatLng(0.8910, 117.9901),
new GLatLng(0.8999, 117.9854),
new GLatLng(0.9087, 117.9807),
new GLatLng(0.9163, 117.9752),
new GLatLng(0.9263, 117.9755),
new GLatLng(0.9347, 117.9710),
new GLatLng(0.9434, 117.9672),
new GLatLng(0.9524, 117.9655),
new GLatLng(0.9604, 117.9687),
new GLatLng(0.9664, 117.9607),
new GLatLng(0.9752, 117.9565),
new GLatLng(0.9852, 117.9562),
new GLatLng(0.9795, 117.9620),
new GLatLng(0.9713, 117.9664),
new GLatLng(0.9656, 117.9731),
new GLatLng(0.9582, 117.9792),
new GLatLng(0.9594, 117.9861),
new GLatLng(0.9691, 117.9852),
new GLatLng(0.9770, 117.9802),
new GLatLng(0.9851, 117.9793),
new GLatLng(0.9934, 117.9748),
new GLatLng(1.0000, 117.9773),
new GLatLng(1.0077, 117.9718),
new GLatLng(1.0146, 117.9646),
new GLatLng(1.0216, 117.9574),
new GLatLng(1.0294, 117.9512),
new GLatLng(1.0357, 117.9434),
new GLatLng(1.0391, 117.9342),
new GLatLng(1.0335, 117.9353),
new GLatLng(1.0241, 117.9359),
new GLatLng(1.0177, 117.9333),
new GLatLng(1.0167, 117.9236),
new GLatLng(1.0163, 117.9171),
new GLatLng(1.0257, 117.9203),
new GLatLng(1.0347, 117.9183),
new GLatLng(1.0446, 117.9169),
new GLatLng(1.0461, 117.9075),
new GLatLng(1.0464, 117.8975),
new GLatLng(1.0508, 117.8888),
new GLatLng(1.0561, 117.8802),
new GLatLng(1.0613, 117.8717),
new GLatLng(1.0674, 117.8747),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.0645, 117.8834),
new GLatLng(1.0577, 117.8907),
new GLatLng(1.0608, 117.8961),
new GLatLng(1.0523, 117.8998),
new GLatLng(1.0538, 117.9065),
new GLatLng(1.0507, 117.9152),
new GLatLng(1.0525, 117.9210),
new GLatLng(1.0584, 117.9130),
new GLatLng(1.0653, 117.9059),
new GLatLng(1.0706, 117.8980),
new GLatLng(1.0747, 117.8899),
new GLatLng(1.0687, 117.8826),
new GLatLng(1.0757, 117.8776),
new GLatLng(1.0828, 117.8841),
new GLatLng(1.0923, 117.8868),
new GLatLng(1.1021, 117.8861),
new GLatLng(1.1078, 117.8922),
new GLatLng(1.1007, 117.8983),
new GLatLng(1.0924, 117.9036),
new GLatLng(1.0832, 117.9075),
new GLatLng(1.0772, 117.9142),
new GLatLng(1.0771, 117.9183),
new GLatLng(1.0853, 117.9131),
new GLatLng(1.0924, 117.9061),
new GLatLng(1.1008, 117.9033),
new GLatLng(1.1038, 117.9080),
new GLatLng(1.0946, 117.9102),
new GLatLng(1.0877, 117.9174),
new GLatLng(1.0838, 117.9262),
new GLatLng(1.0817, 117.9324),
new GLatLng(1.0874, 117.9359),
new GLatLng(1.0785, 117.9386),
new GLatLng(1.0711, 117.9449),
new GLatLng(1.0721, 117.9541),
new GLatLng(1.0666, 117.9476),
new GLatLng(1.0620, 117.9478),
new GLatLng(1.0566, 117.9560),
new GLatLng(1.0564, 117.9607),
new GLatLng(1.0637, 117.9616),
new GLatLng(1.0584, 117.9701),
new GLatLng(1.0531, 117.9786),
new GLatLng(1.0444, 117.9821),
new GLatLng(1.0354, 117.9806),
new GLatLng(1.0257, 117.9827),
new GLatLng(1.0164, 117.9864),
new GLatLng(1.0118, 117.9933),
new GLatLng(1.0081, 117.9994),
new GLatLng(1.0052, 117.9938),
new GLatLng(0.9969, 117.9906),
new GLatLng(0.9870, 117.9892),
new GLatLng(0.9791, 117.9941),
new GLatLng(0.9706, 117.9982),
new GLatLng(0.9611, 117.9961),
new GLatLng(0.9515, 117.9962),
new GLatLng(0.9446, 118.0010),
new GLatLng(0.9382, 118.0085),
new GLatLng(0.9326, 118.0167),
new GLatLng(0.9285, 118.0258),
new GLatLng(0.9222, 118.0334),
new GLatLng(0.9140, 118.0384),
new GLatLng(0.9042, 118.0406),
new GLatLng(0.8945, 118.0429),
new GLatLng(0.8871, 118.0494),
new GLatLng(0.8844, 118.0587),
new GLatLng(0.8800, 118.0676),
new GLatLng(0.8755, 118.0766),
new GLatLng(0.8710, 118.0855),
new GLatLng(0.8673, 118.0947),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.8644, 118.1043),
new GLatLng(0.8614, 118.1139),
new GLatLng(0.8593, 118.1235),
new GLatLng(0.8629, 118.1317),
new GLatLng(0.8704, 118.1358),
new GLatLng(0.8661, 118.1448),
new GLatLng(0.8631, 118.1541),
new GLatLng(0.8615, 118.1640),
new GLatLng(0.8599, 118.1739),
new GLatLng(0.8586, 118.1838),
new GLatLng(0.8563, 118.1933),
new GLatLng(0.8506, 118.2014),
new GLatLng(0.8505, 118.2114),
new GLatLng(0.8492, 118.2212),
new GLatLng(0.8464, 118.2308),
new GLatLng(0.8436, 118.2404),
new GLatLng(0.8414, 118.2501),
new GLatLng(0.8411, 118.2601),
new GLatLng(0.8403, 118.2701),
new GLatLng(0.8376, 118.2797),
new GLatLng(0.8349, 118.2893),
new GLatLng(0.8324, 118.2990),
new GLatLng(0.8312, 118.3089),
new GLatLng(0.8280, 118.3179),
new GLatLng(0.8235, 118.3263),
new GLatLng(0.8208, 118.3340),
new GLatLng(0.8112, 118.3367),
new GLatLng(0.8021, 118.3356),
new GLatLng(0.7939, 118.3401),
new GLatLng(0.7884, 118.3484),
new GLatLng(0.7860, 118.3580),
new GLatLng(0.7854, 118.3680),
new GLatLng(0.7860, 118.3777),
new GLatLng(0.7915, 118.3861),
new GLatLng(0.7967, 118.3946),
new GLatLng(0.7976, 118.4037),
new GLatLng(0.8010, 118.4109),
new GLatLng(0.8100, 118.4088),
new GLatLng(0.8170, 118.4159),
new GLatLng(0.8127, 118.4245),
new GLatLng(0.8159, 118.4332),
new GLatLng(0.8168, 118.4419),
new GLatLng(0.8129, 118.4510),
new GLatLng(0.8078, 118.4596),
new GLatLng(0.8064, 118.4684),
new GLatLng(0.8065, 118.4778),
new GLatLng(0.8033, 118.4872),
new GLatLng(0.8002, 118.4967),
new GLatLng(0.7970, 118.5062),
new GLatLng(0.7940, 118.5157),
new GLatLng(0.7919, 118.5255),
new GLatLng(0.7899, 118.5353),
new GLatLng(0.7881, 118.5451),
new GLatLng(0.7911, 118.5541),
new GLatLng(0.7876, 118.5615),
new GLatLng(0.7888, 118.5713),
new GLatLng(0.7907, 118.5811),
new GLatLng(0.7921, 118.5910),
new GLatLng(0.7968, 118.5995),
new GLatLng(0.8034, 118.6070),
new GLatLng(0.8100, 118.6146),
new GLatLng(0.8189, 118.6172),
new GLatLng(0.8203, 118.6254),
new GLatLng(0.8236, 118.6283),
new GLatLng(0.8213, 118.6361),
new GLatLng(0.8181, 118.6449),
new GLatLng(0.8202, 118.6540),
new GLatLng(0.8283, 118.6597),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.8313, 118.6691),
new GLatLng(0.8308, 118.6788),
new GLatLng(0.8269, 118.6879),
new GLatLng(0.8196, 118.6948),
new GLatLng(0.8124, 118.7017),
new GLatLng(0.8049, 118.7074),
new GLatLng(0.7960, 118.7032),
new GLatLng(0.7934, 118.7077),
new GLatLng(0.7997, 118.7151),
new GLatLng(0.7994, 118.7251),
new GLatLng(0.7950, 118.7335),
new GLatLng(0.7883, 118.7409),
new GLatLng(0.7839, 118.7499),
new GLatLng(0.7817, 118.7597),
new GLatLng(0.7832, 118.7692),
new GLatLng(0.7850, 118.7788),
new GLatLng(0.7906, 118.7818),
new GLatLng(0.7899, 118.7916),
new GLatLng(0.7822, 118.7931),
new GLatLng(0.7770, 118.7870),
new GLatLng(0.7768, 118.7960),
new GLatLng(0.7826, 118.8042),
new GLatLng(0.7889, 118.8119),
new GLatLng(0.7975, 118.8132),
new GLatLng(0.8018, 118.8187),
new GLatLng(0.8019, 118.8270),
new GLatLng(0.8098, 118.8227),
new GLatLng(0.8179, 118.8267),
new GLatLng(0.8240, 118.8345),
new GLatLng(0.8287, 118.8432),
new GLatLng(0.8373, 118.8483),
new GLatLng(0.8460, 118.8533),
new GLatLng(0.8511, 118.8597),
new GLatLng(0.8497, 118.8647),
new GLatLng(0.8496, 118.8742),
new GLatLng(0.8461, 118.8836),
new GLatLng(0.8476, 118.8933),
new GLatLng(0.8542, 118.9002),
new GLatLng(0.8639, 118.9016),
new GLatLng(0.8722, 118.9069),
new GLatLng(0.8790, 118.9143),
new GLatLng(0.8858, 118.9216),
new GLatLng(0.8856, 118.9314),
new GLatLng(0.8898, 118.9395),
new GLatLng(0.8972, 118.9462),
new GLatLng(0.9040, 118.9534),
new GLatLng(0.9102, 118.9611),
new GLatLng(0.9131, 118.9705),
new GLatLng(0.9226, 118.9729),
new GLatLng(0.9322, 118.9742),
new GLatLng(0.9407, 118.9795),
new GLatLng(0.9492, 118.9847),
new GLatLng(0.9577, 118.9900),
new GLatLng(0.9672, 118.9931),
new GLatLng(0.9758, 118.9896),
new GLatLng(0.9845, 118.9855),
new GLatLng(0.9924, 118.9892),
new GLatLng(0.9993, 118.9952),
new GLatLng(1.0078, 118.9903),
new GLatLng(1.0127, 118.9836),
new GLatLng(1.0114, 118.9753),
new GLatLng(1.0179, 118.9677),
new GLatLng(1.0244, 118.9601),
new GLatLng(1.0305, 118.9546),
new GLatLng(1.0338, 118.9451),
new GLatLng(1.0344, 118.9352),
new GLatLng(1.0378, 118.9258),
new GLatLng(1.0412, 118.9164),

new GLatLng(1.0420, 118.9065),
new GLatLng(1.0426, 118.8965),
new GLatLng(1.0428, 118.8865),
new GLatLng(1.0430, 118.8765),
new GLatLng(1.0368, 118.8697),
new GLatLng(1.0286, 118.8639),
new GLatLng(1.0223, 118.8572),
new GLatLng(1.0228, 118.8472),
new GLatLng(1.0253, 118.8389),
new GLatLng(1.0351, 118.8366),
new GLatLng(1.0434, 118.8327),
new GLatLng(1.0517, 118.8352),
new GLatLng(1.0610, 118.8315),
new GLatLng(1.0685, 118.8274),
new GLatLng(1.0769, 118.8288),
new GLatLng(1.0836, 118.8213),
new GLatLng(1.0903, 118.8140),
new GLatLng(1.0913, 118.8063),
new GLatLng(1.0969, 118.7983),
new GLatLng(1.1030, 118.7927),
new GLatLng(1.1068, 118.7839),
new GLatLng(1.1145, 118.7784),
new GLatLng(1.1192, 118.7831),
new GLatLng(1.1220, 118.7833),
new GLatLng(1.1308, 118.7798),
new GLatLng(1.1299, 118.7746),
new GLatLng(1.1279, 118.7691),
new GLatLng(1.1285, 118.7595),
new GLatLng(1.1293, 118.7506),
new GLatLng(1.1269, 118.7428),
new GLatLng(1.1322, 118.7357),
new GLatLng(1.1317, 118.7261),
new GLatLng(1.1323, 118.7164),
new GLatLng(1.1376, 118.7104),
new GLatLng(1.1379, 118.7201),
new GLatLng(1.1399, 118.7299),
new GLatLng(1.1416, 118.7394),
new GLatLng(1.1405, 118.7492),
new GLatLng(1.1406, 118.7592),
new GLatLng(1.1445, 118.7681),
new GLatLng(1.1529, 118.7704),
new GLatLng(1.1628, 118.7697),
new GLatLng(1.1728, 118.7690),
new GLatLng(1.1807, 118.7633),
new GLatLng(1.1881, 118.7566),
new GLatLng(1.1944, 118.7489),
new GLatLng(1.2007, 118.7410),
new GLatLng(1.2068, 118.7331),
new GLatLng(1.2129, 118.7252),
new GLatLng(1.2201, 118.7185),
new GLatLng(1.2289, 118.7137),
new GLatLng(1.2340, 118.7063),
new GLatLng(1.2410, 118.7001),
new GLatLng(1.2395, 118.6913),
new GLatLng(1.2317, 118.6902),
new GLatLng(1.2373, 118.6822),
new GLatLng(1.2446, 118.6884),
new GLatLng(1.2509, 118.6813),
new GLatLng(1.2571, 118.6735),
new GLatLng(1.2622, 118.6649),
new GLatLng(1.2671, 118.6562),
new GLatLng(1.2733, 118.6485),
new GLatLng(1.2805, 118.6415),
new GLatLng(1.2876, 118.6345),
new GLatLng(1.2909, 118.6258),
new GLatLng(1.2962, 118.6178),
new GLatLng(1.3029, 118.6103),
new GLatLng(1.3082, 118.6019),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.3155, 118.5953),
new GLatLng(1.3234, 118.5892),
new GLatLng(1.3308, 118.5825),
new GLatLng(1.3378, 118.5754),
new GLatLng(1.3414, 118.5666),
new GLatLng(1.3465, 118.5583),
new GLatLng(1.3427, 118.5542),
new GLatLng(1.3334, 118.5517),
new GLatLng(1.3381, 118.5471),
new GLatLng(1.3432, 118.5408),
new GLatLng(1.3384, 118.5323),
new GLatLng(1.3437, 118.5299),
new GLatLng(1.3385, 118.5238),
new GLatLng(1.3359, 118.5171),
new GLatLng(1.3426, 118.5156),
new GLatLng(1.3454, 118.5065),
new GLatLng(1.3510, 118.5144),
new GLatLng(1.3570, 118.5139),
new GLatLng(1.3552, 118.5042),
new GLatLng(1.3498, 118.4964),
new GLatLng(1.3556, 118.4898),
new GLatLng(1.3642, 118.4846),
new GLatLng(1.3629, 118.4757),
new GLatLng(1.3564, 118.4680),
new GLatLng(1.3479, 118.4646),
new GLatLng(1.3485, 118.4594),
new GLatLng(1.3560, 118.4596),
new GLatLng(1.3644, 118.4651),
new GLatLng(1.3736, 118.4686),
new GLatLng(1.3763, 118.4613),
new GLatLng(1.3685, 118.4551),
new GLatLng(1.3607, 118.4488),
new GLatLng(1.3588, 118.4420),
new GLatLng(1.3651, 118.4342),
new GLatLng(1.3738, 118.4358),
new GLatLng(1.3814, 118.4308),
new GLatLng(1.3779, 118.4215),
new GLatLng(1.3815, 118.4132),
new GLatLng(1.3863, 118.4050),
new GLatLng(1.3899, 118.4089),
new GLatLng(1.3877, 118.4180),
new GLatLng(1.3951, 118.4235),
new GLatLng(1.4024, 118.4297),
new GLatLng(1.4104, 118.4280),
new GLatLng(1.4135, 118.4187),
new GLatLng(1.4096, 118.4098),
new GLatLng(1.4069, 118.4008),
new GLatLng(1.4059, 118.3911),
new GLatLng(1.4129, 118.3859),
new GLatLng(1.4165, 118.3817),
new GLatLng(1.4196, 118.3893),
new GLatLng(1.4215, 118.3985),
new GLatLng(1.4240, 118.4079),
new GLatLng(1.4265, 118.4165),
new GLatLng(1.4354, 118.4199),
new GLatLng(1.4420, 118.4145),
new GLatLng(1.4445, 118.4090),
new GLatLng(1.4538, 118.4126),
new GLatLng(1.4630, 118.4119),
new GLatLng(1.4640, 118.4041),
new GLatLng(1.4681, 118.3962),
new GLatLng(1.4656, 118.3889),
new GLatLng(1.4644, 118.3803),
new GLatLng(1.4723, 118.3764),
new GLatLng(1.4740, 118.3856),
new GLatLng(1.4759, 118.3793),
new GLatLng(1.4830, 118.3746),
new GLatLng(1.4858, 118.3662),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.4881, 118.3578),
new GLatLng(1.4913, 118.3487),
new GLatLng(1.4965, 118.3402),
new GLatLng(1.5018, 118.3317),
new GLatLng(1.5070, 118.3232),
new GLatLng(1.5119, 118.3145),
new GLatLng(1.5146, 118.3049),
new GLatLng(1.5210, 118.2991),
new GLatLng(1.5262, 118.2905),
new GLatLng(1.5286, 118.2811),
new GLatLng(1.5308, 118.2715),
new GLatLng(1.5346, 118.2622),
new GLatLng(1.5385, 118.2531),
new GLatLng(1.5435, 118.2444),
new GLatLng(1.5486, 118.2358),
new GLatLng(1.5543, 118.2276),
new GLatLng(1.5608, 118.2201),
new GLatLng(1.5674, 118.2125),
new GLatLng(1.5739, 118.2050),
new GLatLng(1.5786, 118.1961),
new GLatLng(1.5832, 118.1873),
new GLatLng(1.5883, 118.1788),
new GLatLng(1.5961, 118.1725),
new GLatLng(1.6039, 118.1662),
new GLatLng(1.6103, 118.1590),
new GLatLng(1.6129, 118.1494),
new GLatLng(1.6149, 118.1396),
new GLatLng(1.6159, 118.1298),
new GLatLng(1.6222, 118.1221),
new GLatLng(1.6286, 118.1144),
new GLatLng(1.6361, 118.1079),
new GLatLng(1.6441, 118.1019),
new GLatLng(1.6521, 118.0959),
new GLatLng(1.6601, 118.0898),
new GLatLng(1.6680, 118.0838),
new GLatLng(1.6760, 118.0778),
new GLatLng(1.6858, 118.0771),
new GLatLng(1.6934, 118.0708),
new GLatLng(1.6999, 118.0633),
new GLatLng(1.7057, 118.0554),
new GLatLng(1.7152, 118.0523),
new GLatLng(1.7246, 118.0493),
new GLatLng(1.7258, 118.0584),
new GLatLng(1.7347, 118.0630),
new GLatLng(1.7442, 118.0633),
new GLatLng(1.7529, 118.0593),
new GLatLng(1.7598, 118.0521),
new GLatLng(1.7633, 118.0433),
new GLatLng(1.7604, 118.0339),
new GLatLng(1.7600, 118.0246),
new GLatLng(1.7634, 118.0152),
new GLatLng(1.7669, 118.0058),
new GLatLng(1.7703, 117.9964),
new GLatLng(1.7738, 117.9870),
new GLatLng(1.7747, 117.9772),
new GLatLng(1.7742, 117.9673),
new GLatLng(1.7738, 117.9573),
new GLatLng(1.7768, 117.9477),
new GLatLng(1.7799, 117.9382),
new GLatLng(1.7845, 117.9296),
new GLatLng(1.7911, 117.9220),
new GLatLng(1.7976, 117.9145),
new GLatLng(1.8042, 117.9070),
new GLatLng(1.8135, 117.9032),
new GLatLng(1.8146, 117.8945),
new GLatLng(1.8233, 117.8927),
new GLatLng(1.8328, 117.8904),
new GLatLng(1.8420, 117.8878),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.8517, 117.8903),
new GLatLng(1.8587, 117.8861),
new GLatLng(1.8621, 117.8767),
new GLatLng(1.8596, 117.8685),
new GLatLng(1.8527, 117.8612),
new GLatLng(1.8461, 117.8538),
new GLatLng(1.8392, 117.8498),
new GLatLng(1.8293, 117.8515),
new GLatLng(1.8194, 117.8524),
new GLatLng(1.8123, 117.8461),
new GLatLng(1.8167, 117.8420),
new GLatLng(1.8266, 117.8436),
new GLatLng(1.8359, 117.8421),
new GLatLng(1.8441, 117.8383),
new GLatLng(1.8502, 117.8462),
new GLatLng(1.8564, 117.8540),
new GLatLng(1.8651, 117.8578),
new GLatLng(1.8730, 117.8518),
new GLatLng(1.8810, 117.8457),
new GLatLng(1.8887, 117.8394),
new GLatLng(1.8964, 117.8329),
new GLatLng(1.8994, 117.8327),
new GLatLng(1.8955, 117.8419),
new GLatLng(1.8900, 117.8501),
new GLatLng(1.8830, 117.8572),
new GLatLng(1.8824, 117.8635),
new GLatLng(1.8911, 117.8684),
new GLatLng(1.9002, 117.8711),
new GLatLng(1.9096, 117.8681),
new GLatLng(1.9191, 117.8674),
new GLatLng(1.9289, 117.8694),
new GLatLng(1.9387, 117.8713),
new GLatLng(1.9485, 117.8733),
new GLatLng(1.9583, 117.8752),
new GLatLng(1.9595, 117.8725),
new GLatLng(1.9525, 117.8654),
new GLatLng(1.9455, 117.8582),
new GLatLng(1.9547, 117.8582),
new GLatLng(1.9635, 117.8541),
new GLatLng(1.9721, 117.8489),
new GLatLng(1.9806, 117.8437),
new GLatLng(1.9881, 117.8371),
new GLatLng(1.9872, 117.8303),
new GLatLng(1.9786, 117.8256),
new GLatLng(1.9690, 117.8228),
new GLatLng(1.9717, 117.8137),
new GLatLng(1.9771, 117.8181),
new GLatLng(1.9869, 117.8200),
new GLatLng(1.9913, 117.8148),
new GLatLng(1.9918, 117.8048),
new GLatLng(1.9923, 117.7949),
new GLatLng(1.9885, 117.7896),
new GLatLng(1.9789, 117.7867),
new GLatLng(1.9768, 117.7844),
new GLatLng(1.9867, 117.7834),
new GLatLng(1.9934, 117.7786),
new GLatLng(1.9961, 117.7690),
new GLatLng(2.0015, 117.7682),
new GLatLng(2.0080, 117.7751),
new GLatLng(2.0069, 117.7846),
new GLatLng(2.0089, 117.7935),
new GLatLng(2.0169, 117.7981),
new GLatLng(2.0263, 117.7993),
new GLatLng(2.0228, 117.8056),
new GLatLng(2.0148, 117.8069),
new GLatLng(2.0089, 117.8097),
new GLatLng(2.0019, 117.8121),
new GLatLng(2.0059, 117.8211),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.0086, 117.8305),
new GLatLng(2.0132, 117.8394),
new GLatLng(2.0122, 117.8467),
new GLatLng(2.0039, 117.8521),
new GLatLng(2.0009, 117.8617),
new GLatLng(2.0063, 117.8699),
new GLatLng(2.0106, 117.8787),
new GLatLng(2.0126, 117.8885),
new GLatLng(2.0147, 117.8983),
new GLatLng(2.0167, 117.9080),
new GLatLng(2.0245, 117.9140),
new GLatLng(2.0345, 117.9140),
new GLatLng(2.0391, 117.9063),
new GLatLng(2.0425, 117.8969),
new GLatLng(2.0467, 117.8879),
new GLatLng(2.0517, 117.8792),
new GLatLng(2.0563, 117.8723),
new GLatLng(2.0556, 117.8819),
new GLatLng(2.0517, 117.8908),
new GLatLng(2.0527, 117.9008),
new GLatLng(2.0552, 117.9102),
new GLatLng(2.0603, 117.9189),
new GLatLng(2.0668, 117.9167),
new GLatLng(2.0737, 117.9234),
new GLatLng(2.0784, 117.9322),
new GLatLng(2.0823, 117.9414),
new GLatLng(2.0862, 117.9506),
new GLatLng(2.0902, 117.9598),
new GLatLng(2.0990, 117.9598),
new GLatLng(2.1045, 117.9515),
new GLatLng(2.1101, 117.9432),
new GLatLng(2.1127, 117.9337),
new GLatLng(2.1148, 117.9239),
new GLatLng(2.1169, 117.9141),
new GLatLng(2.1222, 117.9061),
new GLatLng(2.1295, 117.8992),
new GLatLng(2.1314, 117.8900),
new GLatLng(2.1394, 117.8885),
new GLatLng(2.1484, 117.8880),
new GLatLng(2.1449, 117.8948),
new GLatLng(2.1413, 117.9017),
new GLatLng(2.1504, 117.8986),
new GLatLng(2.1497, 117.9052),
new GLatLng(2.1412, 117.9104),
new GLatLng(2.1337, 117.9166),
new GLatLng(2.1348, 117.9248),
new GLatLng(2.1428, 117.9306),
new GLatLng(2.1513, 117.9290),
new GLatLng(2.1604, 117.9250),
new GLatLng(2.1643, 117.9328),
new GLatLng(2.1585, 117.9409),
new GLatLng(2.1593, 117.9506),
new GLatLng(2.1632, 117.9598),
new GLatLng(2.1671, 117.9690),
new GLatLng(2.1711, 117.9782),
new GLatLng(2.1683, 117.9833),
new GLatLng(2.1718, 117.9926),
new GLatLng(2.1748, 118.0021),
new GLatLng(2.1757, 118.0121),
new GLatLng(2.1832, 118.0143),
new GLatLng(2.1769, 118.0204),
new GLatLng(2.1785, 118.0286),
new GLatLng(2.1850, 118.0362),
new GLatLng(2.1906, 118.0444),
new GLatLng(2.1989, 118.0501),
new GLatLng(2.2066, 118.0564),
new GLatLng(2.2127, 118.0643),
new GLatLng(2.2194, 118.0714),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.2286, 118.0753),
new GLatLng(2.2279, 118.0824),
new GLatLng(2.2343, 118.0807),
new GLatLng(2.2391, 118.0781),
new GLatLng(2.2424, 118.0871),
new GLatLng(2.2496, 118.0941),
new GLatLng(2.2568, 118.1010),
new GLatLng(2.2655, 118.1057),
new GLatLng(2.2709, 118.0993),
new GLatLng(2.2632, 118.0929),
new GLatLng(2.2642, 118.0874),
new GLatLng(2.2729, 118.0924),
new GLatLng(2.2813, 118.0978),
new GLatLng(2.2893, 118.1003),
new GLatLng(2.2983, 118.0959),
new GLatLng(2.3034, 118.0908),
new GLatLng(2.2936, 118.0893),
new GLatLng(2.2941, 118.0811),
new GLatLng(2.3027, 118.0759),
new GLatLng(2.3126, 118.0749),
new GLatLng(2.3226, 118.0740),
new GLatLng(2.3298, 118.0673),
new GLatLng(2.3338, 118.0725),
new GLatLng(2.3403, 118.0664),
new GLatLng(2.3465, 118.0586),
new GLatLng(2.3542, 118.0526),
new GLatLng(2.3585, 118.0475),
new GLatLng(2.3497, 118.0471),
new GLatLng(2.3413, 118.0446),
new GLatLng(2.3353, 118.0371),
new GLatLng(2.3372, 118.0279),
new GLatLng(2.3459, 118.0251),
new GLatLng(2.3455, 118.0156),
new GLatLng(2.3480, 118.0121),
new GLatLng(2.3426, 118.0043),
new GLatLng(2.3351, 117.9977),
new GLatLng(2.3417, 117.9994),
new GLatLng(2.3495, 118.0056),
new GLatLng(2.3510, 118.0020),
new GLatLng(2.3533, 117.9929),
new GLatLng(2.3580, 117.9998),
new GLatLng(2.3655, 118.0060),
new GLatLng(2.3677, 118.0135),
new GLatLng(2.3643, 118.0227),
new GLatLng(2.3737, 118.0231),
new GLatLng(2.3820, 118.0176),
new GLatLng(2.3879, 118.0099),
new GLatLng(2.3932, 118.0017),
new GLatLng(2.4013, 117.9968),
new GLatLng(2.4039, 118.0043),
new GLatLng(2.4131, 118.0017),
new GLatLng(2.4153, 117.9923),
new GLatLng(2.4182, 117.9830),
new GLatLng(2.4232, 117.9743),
new GLatLng(2.4282, 117.9657),
new GLatLng(2.4333, 117.9571),
new GLatLng(2.4408, 117.9505),
new GLatLng(2.4483, 117.9439),
new GLatLng(2.4558, 117.9373),
new GLatLng(2.4634, 117.9307),
new GLatLng(2.4712, 117.9246),
new GLatLng(2.4800, 117.9198),
new GLatLng(2.4887, 117.9149),
new GLatLng(2.4966, 117.9088),
new GLatLng(2.5044, 117.9025),
new GLatLng(2.5121, 117.8962),
new GLatLng(2.5199, 117.8898),
new GLatLng(2.5276, 117.8835),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.5354, 117.8772),
new GLatLng(2.5432, 117.8709),
new GLatLng(2.5493, 117.8631),
new GLatLng(2.5552, 117.8550),
new GLatLng(2.5632, 117.8492),
new GLatLng(2.5717, 117.8438),
new GLatLng(2.5790, 117.8374),
new GLatLng(2.5837, 117.8286),
new GLatLng(2.5893, 117.8206),
new GLatLng(2.5972, 117.8144),
new GLatLng(2.6050, 117.8082),
new GLatLng(2.6129, 117.8020),
new GLatLng(2.6223, 117.7988),
new GLatLng(2.6319, 117.7960),
new GLatLng(2.6415, 117.7933),
new GLatLng(2.6511, 117.7905),
new GLatLng(2.6609, 117.7906),
new GLatLng(2.6709, 117.7918),
new GLatLng(2.6804, 117.7945),
new GLatLng(2.6898, 117.7979),
new GLatLng(2.6996, 117.7974),
new GLatLng(2.7092, 117.7952),
new GLatLng(2.7167, 117.7886),
new GLatLng(2.7242, 117.7820),
new GLatLng(2.7318, 117.7754),
new GLatLng(2.7393, 117.7688),
new GLatLng(2.7421, 117.7600),
new GLatLng(2.7452, 117.7512),
new GLatLng(2.7521, 117.7440),
new GLatLng(2.7591, 117.7368),
new GLatLng(2.7628, 117.7275),
new GLatLng(2.7664, 117.7182),
new GLatLng(2.7715, 117.7096),
new GLatLng(2.7717, 117.7001),
new GLatLng(2.7633, 117.6962),
new GLatLng(2.7694, 117.6914),
new GLatLng(2.7652, 117.6855),
new GLatLng(2.7557, 117.6824),
new GLatLng(2.7511, 117.6737),
new GLatLng(2.7542, 117.6654),
new GLatLng(2.7607, 117.6678),
new GLatLng(2.7611, 117.6749),
new GLatLng(2.7696, 117.6800),
new GLatLng(2.7752, 117.6842),
new GLatLng(2.7758, 117.6940),
new GLatLng(2.7788, 117.7034),
new GLatLng(2.7833, 117.7123),
new GLatLng(2.7832, 117.7221),
new GLatLng(2.7825, 117.7320),
new GLatLng(2.7834, 117.7419),
new GLatLng(2.7897, 117.7471),
new GLatLng(2.7983, 117.7446),
new GLatLng(2.8056, 117.7504),
new GLatLng(2.8153, 117.7512),
new GLatLng(2.8172, 117.7420),
new GLatLng(2.8210, 117.7332),
new GLatLng(2.8245, 117.7257),
new GLatLng(2.8288, 117.7172),
new GLatLng(2.8356, 117.7098),
new GLatLng(2.8388, 117.7007),
new GLatLng(2.8487, 117.7021),
new GLatLng(2.8519, 117.7091),
new GLatLng(2.8515, 117.7191),
new GLatLng(2.8576, 117.7268),
new GLatLng(2.8668, 117.7277),
new GLatLng(2.8759, 117.7301),
new GLatLng(2.8842, 117.7258),
new GLatLng(2.8878, 117.7189),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.8975, 117.7193),
new GLatLng(2.9047, 117.7138),
new GLatLng(2.9094, 117.7057),
new GLatLng(2.9168, 117.6990),
new GLatLng(2.9218, 117.7062),
new GLatLng(2.9300, 117.7035),
new GLatLng(2.9358, 117.6988),
new GLatLng(2.9431, 117.6966),
new GLatLng(2.9505, 117.6902),
new GLatLng(2.9544, 117.6838),
new GLatLng(2.9641, 117.6816),
new GLatLng(2.9739, 117.6792),
new GLatLng(2.9749, 117.6709),
new GLatLng(2.9713, 117.6617),
new GLatLng(2.9687, 117.6521),
new GLatLng(2.9672, 117.6423),
new GLatLng(2.9661, 117.6324),
new GLatLng(2.9673, 117.6225),
new GLatLng(2.9594, 117.6171),
new GLatLng(2.9497, 117.6154),
new GLatLng(2.9514, 117.6101),
new GLatLng(2.9601, 117.6107),
new GLatLng(2.9613, 117.6007),
new GLatLng(2.9679, 117.5941),
new GLatLng(2.9761, 117.5920),
new GLatLng(2.9843, 117.5977),
new GLatLng(2.9912, 117.6046),
new GLatLng(2.9959, 117.6134),
new GLatLng(3.0047, 117.6178),
new GLatLng(3.0083, 117.6249),

new GLatLng(3.0135, 117.6306),
new GLatLng(3.0232, 117.6330),
new GLatLng(3.0298, 117.6279),
new GLatLng(3.0243, 117.6201),
new GLatLng(3.0304, 117.6169),
new GLatLng(3.0360, 117.6247),
new GLatLng(3.0441, 117.6306),
new GLatLng(3.0497, 117.6366),
new GLatLng(3.0555, 117.6295),
new GLatLng(3.0607, 117.6311),
new GLatLng(3.0671, 117.6277),
new GLatLng(3.0718, 117.6189),
new GLatLng(3.0768, 117.6114),
new GLatLng(3.0821, 117.6169),
new GLatLng(3.0873, 117.6222),
new GLatLng(3.0895, 117.6312),
new GLatLng(3.0975, 117.6293),
new GLatLng(3.1059, 117.6265),
new GLatLng(3.1140, 117.6217),
new GLatLng(3.1174, 117.6123),
new GLatLng(3.1176, 117.6025),
new GLatLng(3.1122, 117.5948),
new GLatLng(3.1061, 117.6025),
new GLatLng(3.1006, 117.5980),
new GLatLng(3.1038, 117.5886),
new GLatLng(3.1023, 117.5787),
new GLatLng(3.0970, 117.5732),
new GLatLng(3.0902, 117.5797),
new GLatLng(3.0871, 117.5774),
new GLatLng(3.0840, 117.5687),
new GLatLng(3.0812, 117.5592),
new GLatLng(3.0839, 117.5499),
new GLatLng(3.0889, 117.5420),
new GLatLng(3.0933, 117.5394),
new GLatLng(3.0940, 117.5295),
new GLatLng(3.0884, 117.5306),
new GLatLng(3.0829, 117.5222),

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.0790, 117.5149),
new GLatLng(3.0757, 117.5060),
new GLatLng(3.0755, 117.4982),
new GLatLng(3.0828, 117.4913),
new GLatLng(3.0919, 117.4903),
new GLatLng(3.1004, 117.4851),
new GLatLng(3.1057, 117.4766),
new GLatLng(3.1111, 117.4682),
new GLatLng(3.1180, 117.4675),
new GLatLng(3.1179, 117.4775),
new GLatLng(3.1264, 117.4773),
new GLatLng(3.1342, 117.4721),
new GLatLng(3.1395, 117.4636),
new GLatLng(3.1483, 117.4600),
new GLatLng(3.1554, 117.4538),
new GLatLng(3.1597, 117.4453),
new GLatLng(3.1589, 117.4354),
new GLatLng(3.1542, 117.4269),
new GLatLng(3.1514, 117.4177),
new GLatLng(3.1500, 117.4099),
new GLatLng(3.1542, 117.4035),
new GLatLng(3.1589, 117.3965),
new GLatLng(3.1659, 117.3899),
new GLatLng(3.1689, 117.3810),
new GLatLng(3.1674, 117.3712),
new GLatLng(3.1711, 117.3622),
new GLatLng(3.1672, 117.3541),
new GLatLng(3.1612, 117.3461),
new GLatLng(3.1535, 117.3398),
new GLatLng(3.1444, 117.3390),
new GLatLng(3.1424, 117.3368),
new GLatLng(3.1510, 117.3317),
new GLatLng(3.1598, 117.3311),
new GLatLng(3.1693, 117.3306),
new GLatLng(3.1766, 117.3272),
new GLatLng(3.1853, 117.3248),
new GLatLng(3.1947, 117.3240),
new GLatLng(3.2016, 117.3312),
new GLatLng(3.2030, 117.3402),
new GLatLng(3.2039, 117.3492),
new GLatLng(3.2113, 117.3556),
new GLatLng(3.2185, 117.3610),
new GLatLng(3.2202, 117.3660),
new GLatLng(3.2139, 117.3694),
new GLatLng(3.2160, 117.3790),
new GLatLng(3.2168, 117.3890),
new GLatLng(3.2230, 117.3968),
new GLatLng(3.2305, 117.4030),
new GLatLng(3.2397, 117.4067),
new GLatLng(3.2472, 117.4134),
new GLatLng(3.2461, 117.4214),
new GLatLng(3.2391, 117.4286),
new GLatLng(3.2389, 117.4372),
new GLatLng(3.2466, 117.4435),
new GLatLng(3.2543, 117.4499),
new GLatLng(3.2605, 117.4576),
new GLatLng(3.2657, 117.4661),
new GLatLng(3.2647, 117.4750),
new GLatLng(3.2642, 117.4847),
new GLatLng(3.2655, 117.4946),
new GLatLng(3.2663, 117.5046),
new GLatLng(3.2660, 117.5146),
new GLatLng(3.2658, 117.5245),
new GLatLng(3.2729, 117.5299),
new GLatLng(3.2828, 117.5309),
new GLatLng(3.2916, 117.5279),
new GLatLng(3.2995, 117.5218),
new GLatLng(3.3074, 117.5157),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(3.3103, 117.5075),
new GLatLng(3.3113, 117.4978),
new GLatLng(3.3145, 117.4883),
new GLatLng(3.3176, 117.4788),
new GLatLng(3.3210, 117.4694),
new GLatLng(3.3246, 117.4601),
new GLatLng(3.3264, 117.4510),
new GLatLng(3.3345, 117.4463),
new GLatLng(3.3431, 117.4514),
new GLatLng(3.3518, 117.4549),
new GLatLng(3.3611, 117.4517),
new GLatLng(3.3710, 117.4533),
new GLatLng(3.3806, 117.4528),
new GLatLng(3.3896, 117.4545),
new GLatLng(3.3968, 117.4523),
new GLatLng(3.4018, 117.4437),
new GLatLng(3.4055, 117.4344),
new GLatLng(3.4092, 117.4251),
new GLatLng(3.4128, 117.4157),
new GLatLng(3.4164, 117.4064),
new GLatLng(3.4227, 117.3996),
new GLatLng(3.4242, 117.3898),
new GLatLng(3.4224, 117.3818),
new GLatLng(3.4304, 117.3758),
new GLatLng(3.4329, 117.3669),
new GLatLng(3.4334, 117.3569),
new GLatLng(3.4339, 117.3469),
new GLatLng(3.4364, 117.3377),
new GLatLng(3.4433, 117.3305),
new GLatLng(3.4468, 117.3225),
new GLatLng(3.4438, 117.3130),
new GLatLng(3.4427, 117.3034),
new GLatLng(3.4457, 117.2939),
new GLatLng(3.4487, 117.2843),
new GLatLng(3.4517, 117.2748),
new GLatLng(3.4548, 117.2657),
new GLatLng(3.4590, 117.2571),
new GLatLng(3.4647, 117.2489),
new GLatLng(3.4705, 117.2409),
new GLatLng(3.4796, 117.2451),
new GLatLng(3.4821, 117.2523),
new GLatLng(3.4794, 117.2619),
new GLatLng(3.4767, 117.2715),
new GLatLng(3.4742, 117.2812),
new GLatLng(3.4728, 117.2911),
new GLatLng(3.4713, 117.3010),
new GLatLng(3.4698, 117.3108),
new GLatLng(3.4700, 117.3206),
new GLatLng(3.4732, 117.3300),
new GLatLng(3.4760, 117.3393),
new GLatLng(3.4850, 117.3393),
new GLatLng(3.4897, 117.3307),
new GLatLng(3.4958, 117.3290),
new GLatLng(3.4937, 117.3387),
new GLatLng(3.4900, 117.3471),
new GLatLng(3.4801, 117.3485),
new GLatLng(3.4730, 117.3536),
new GLatLng(3.4691, 117.3627),
new GLatLng(3.4651, 117.3719),
new GLatLng(3.4612, 117.3811),
new GLatLng(3.4572, 117.3903),
new GLatLng(3.4560, 117.4002),
new GLatLng(3.4549, 117.4101),
new GLatLng(3.4538, 117.4201),
new GLatLng(3.4527, 117.4300),
new GLatLng(3.4487, 117.4391),
new GLatLng(3.4450, 117.4483),
new GLatLng(3.4442, 117.4583),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.4428, 117.4681),
new GLatLng(3.4380, 117.4768),
new GLatLng(3.4316, 117.4845),
new GLatLng(3.4248, 117.4918),
new GLatLng(3.4208, 117.4997),
new GLatLng(3.4271, 117.5048),
new GLatLng(3.4371, 117.5050),
new GLatLng(3.4453, 117.5078),
new GLatLng(3.4495, 117.5169),
new GLatLng(3.4536, 117.5260),
new GLatLng(3.4582, 117.5338),
new GLatLng(3.4682, 117.5344),
new GLatLng(3.4727, 117.5426),
new GLatLng(3.4710, 117.5510),
new GLatLng(3.4792, 117.5535),
new GLatLng(3.4863, 117.5572),
new GLatLng(3.4793, 117.5601),
new GLatLng(3.4693, 117.5591),
new GLatLng(3.4597, 117.5593),
new GLatLng(3.4541, 117.5665),
new GLatLng(3.4559, 117.5763),
new GLatLng(3.4578, 117.5861),
new GLatLng(3.4581, 117.5961),
new GLatLng(3.4575, 117.6060),
new GLatLng(3.4569, 117.6160),
new GLatLng(3.4563, 117.6260),
new GLatLng(3.4618, 117.6332),
new GLatLng(3.4697, 117.6394),
new GLatLng(3.4778, 117.6337),
new GLatLng(3.4834, 117.6256),
new GLatLng(3.4886, 117.6170),
new GLatLng(3.4938, 117.6085),
new GLatLng(3.4990, 117.6000),
new GLatLng(3.5038, 117.5912),
new GLatLng(3.5060, 117.5815),
new GLatLng(3.5083, 117.5717),
new GLatLng(3.5105, 117.5620),
new GLatLng(3.5128, 117.5523),
new GLatLng(3.5165, 117.5430),
new GLatLng(3.5204, 117.5338),
new GLatLng(3.5243, 117.5246),
new GLatLng(3.5282, 117.5154),
new GLatLng(3.5322, 117.5062),
new GLatLng(3.5322, 117.4962),
new GLatLng(3.5322, 117.4862),
new GLatLng(3.5322, 117.4762),
new GLatLng(3.5322, 117.4662),
new GLatLng(3.5335, 117.4565),
new GLatLng(3.5379, 117.4476),
new GLatLng(3.5412, 117.4384),
new GLatLng(3.5420, 117.4291),
new GLatLng(3.5420, 117.4228),
new GLatLng(3.5370, 117.4155),
new GLatLng(3.5394, 117.4062),
new GLatLng(3.5432, 117.3970),
new GLatLng(3.5470, 117.3877),
new GLatLng(3.5496, 117.3782),
new GLatLng(3.5512, 117.3683),
new GLatLng(3.5526, 117.3584),
new GLatLng(3.5517, 117.3485),
new GLatLng(3.5496, 117.3387),
new GLatLng(3.5468, 117.3291),
new GLatLng(3.5444, 117.3196),
new GLatLng(3.5479, 117.3102),
new GLatLng(3.5540, 117.3030),
new GLatLng(3.5625, 117.2978),
new GLatLng(3.5719, 117.2952),
new GLatLng(3.5750, 117.2862),

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.5764, 117.2765),
new GLatLng(3.5740, 117.2668),
new GLatLng(3.5716, 117.2571),
new GLatLng(3.5720, 117.2477),
new GLatLng(3.5770, 117.2392),
new GLatLng(3.5854, 117.2355),
new GLatLng(3.5923, 117.2282),
new GLatLng(3.5942, 117.2192),
new GLatLng(3.5933, 117.2093),
new GLatLng(3.5923, 117.1993),
new GLatLng(3.6010, 117.1998),
new GLatLng(3.6024, 117.1906),
new GLatLng(3.5991, 117.1847),
new GLatLng(3.6037, 117.1759),
new GLatLng(3.6056, 117.1662),
new GLatLng(3.6064, 117.1562),
new GLatLng(3.6072, 117.1463),
new GLatLng(3.6056, 117.1367),
new GLatLng(3.6016, 117.1275),
new GLatLng(3.5976, 117.1184),
new GLatLng(3.5957, 117.1090),
new GLatLng(3.5973, 117.0991),
new GLatLng(3.5988, 117.0892),
new GLatLng(3.5955, 117.0802),
new GLatLng(3.5907, 117.0714),
new GLatLng(3.5859, 117.0626),
new GLatLng(3.5811, 117.0539),
new GLatLng(3.5765, 117.0450),
new GLatLng(3.5792, 117.0377),
new GLatLng(3.5884, 117.0353),
new GLatLng(3.5931, 117.0428),
new GLatLng(3.6000, 117.0501),
new GLatLng(3.6069, 117.0573),
new GLatLng(3.6130, 117.0651),
new GLatLng(3.6174, 117.0741),
new GLatLng(3.6217, 117.0831),
new GLatLng(3.6252, 117.0923),
new GLatLng(3.6253, 117.1023),
new GLatLng(3.6254, 117.1123),
new GLatLng(3.6255, 117.1223),
new GLatLng(3.6256, 117.1323),
new GLatLng(3.6258, 117.1423),
new GLatLng(3.6272, 117.1522),
new GLatLng(3.6292, 117.1620),
new GLatLng(3.6311, 117.1718),
new GLatLng(3.6310, 117.1817),
new GLatLng(3.6297, 117.1916),
new GLatLng(3.6259, 117.2008),
new GLatLng(3.6221, 117.2101),
new GLatLng(3.6198, 117.2197),
new GLatLng(3.6186, 117.2296),
new GLatLng(3.6173, 117.2395),
new GLatLng(3.6141, 117.2490),
new GLatLng(3.6109, 117.2585),
new GLatLng(3.6076, 117.2679),
new GLatLng(3.6076, 117.2779),
new GLatLng(3.6075, 117.2879),
new GLatLng(3.6075, 117.2979),
new GLatLng(3.6076, 117.3079),
new GLatLng(3.6102, 117.3176),
new GLatLng(3.6107, 117.3276),
new GLatLng(3.6112, 117.3375),
new GLatLng(3.6137, 117.3472),
new GLatLng(3.6161, 117.3569),
new GLatLng(3.6186, 117.3666),
new GLatLng(3.6211, 117.3763),
new GLatLng(3.6244, 117.3857),
new GLatLng(3.6266, 117.3953),

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.6270, 117.4053),
new GLatLng(3.6265, 117.4152),
new GLatLng(3.6245, 117.4250),
new GLatLng(3.6205, 117.4341),
new GLatLng(3.6159, 117.4430),
new GLatLng(3.6147, 117.4525),
new GLatLng(3.6081, 117.4592),
new GLatLng(3.6032, 117.4674),
new GLatLng(3.6000, 117.4769),
new GLatLng(3.5968, 117.4864),
new GLatLng(3.5926, 117.4954),
new GLatLng(3.5873, 117.5039),
new GLatLng(3.5855, 117.5135),
new GLatLng(3.5914, 117.5215),
new GLatLng(3.5998, 117.5262),
new GLatLng(3.6072, 117.5329),
new GLatLng(3.6160, 117.5372),
new GLatLng(3.6256, 117.5400),
new GLatLng(3.6353, 117.5398),
new GLatLng(3.6443, 117.5358),
new GLatLng(3.6515, 117.5288),
new GLatLng(3.6588, 117.5329),
new GLatLng(3.6660, 117.5380),
new GLatLng(3.6604, 117.5463),
new GLatLng(3.6540, 117.5540),
new GLatLng(3.6505, 117.5633),
new GLatLng(3.6428, 117.5698),
new GLatLng(3.6351, 117.5761),
new GLatLng(3.6296, 117.5842),
new GLatLng(3.6252, 117.5932),
new GLatLng(3.6204, 117.6020),
new GLatLng(3.6166, 117.6112),
new GLatLng(3.6131, 117.6206),
new GLatLng(3.6107, 117.6302),
new GLatLng(3.6095, 117.6402),
new GLatLng(3.6088, 117.6501),
new GLatLng(3.6091, 117.6601),
new GLatLng(3.6059, 117.6694),
new GLatLng(3.6071, 117.6790),
new GLatLng(3.6101, 117.6885),
new GLatLng(3.6141, 117.6977),
new GLatLng(3.6179, 117.7069),
new GLatLng(3.6212, 117.7163),
new GLatLng(3.6254, 117.7254),
new GLatLng(3.6293, 117.7345),
new GLatLng(3.6288, 117.7444),
new GLatLng(3.6300, 117.7543),
new GLatLng(3.6312, 117.7642),
new GLatLng(3.6295, 117.7740),
new GLatLng(3.6321, 117.7811),
new GLatLng(3.6395, 117.7853),
new GLatLng(3.6488, 117.7819),
new GLatLng(3.6557, 117.7881),
new GLatLng(3.6640, 117.7929),
new GLatLng(3.6725, 117.7977),
new GLatLng(3.6694, 117.8042),
new GLatLng(3.6719, 117.8137),
new GLatLng(3.6759, 117.8229),
new GLatLng(3.6799, 117.8321),
new GLatLng(3.6839, 117.8413),
new GLatLng(3.6886, 117.8493),
new GLatLng(3.6977, 117.8464),
new GLatLng(3.7036, 117.8396),
new GLatLng(3.7123, 117.8354),
new GLatLng(3.7192, 117.8395),
new GLatLng(3.7286, 117.8390),
new GLatLng(3.7366, 117.8334),
new GLatLng(3.7455, 117.8376),

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.7546, 117.8403),
new GLatLng(3.7632, 117.8371),
new GLatLng(3.7623, 117.8470),
new GLatLng(3.7684, 117.8526),
new GLatLng(3.7738, 117.8587),
new GLatLng(3.7833, 117.8559),
new GLatLng(3.7914, 117.8502),
new GLatLng(3.7978, 117.8425),
new GLatLng(3.8042, 117.8348),
new GLatLng(3.8118, 117.8283),
new GLatLng(3.8183, 117.8210),
new GLatLng(3.8232, 117.8123),
new GLatLng(3.8281, 117.8036),
new GLatLng(3.8365, 117.7982),
new GLatLng(3.8432, 117.7912),
new GLatLng(3.8453, 117.7819),
new GLatLng(3.8508, 117.7735),
new GLatLng(3.8515, 117.7636),
new GLatLng(3.8519, 117.7536),
new GLatLng(3.8533, 117.7437),
new GLatLng(3.8486, 117.7350),
new GLatLng(3.8418, 117.7277),
new GLatLng(3.8453, 117.7194),
new GLatLng(3.8505, 117.7109),
new GLatLng(3.8558, 117.7024),
new GLatLng(3.8638, 117.7045),
new GLatLng(3.8725, 117.7095),
new GLatLng(3.8822, 117.7116),
new GLatLng(3.8919, 117.7112),
new GLatLng(3.9000, 117.7071),
new GLatLng(3.8994, 117.6972),
new GLatLng(3.8987, 117.6872),
new GLatLng(3.8980, 117.6772),
new GLatLng(3.8980, 117.6673),
new GLatLng(3.9008, 117.6577),
new GLatLng(3.9070, 117.6529),
new GLatLng(3.9116, 117.6443),
new GLatLng(3.9161, 117.6353),
new GLatLng(3.9219, 117.6272),
new GLatLng(3.9284, 117.6198),
new GLatLng(3.9370, 117.6146),
new GLatLng(3.9456, 117.6095),
new GLatLng(3.9536, 117.6041),
new GLatLng(3.9536, 117.5979),
new GLatLng(3.9620, 117.5935),
new GLatLng(3.9692, 117.5865),
new GLatLng(3.9764, 117.5796),
new GLatLng(3.9836, 117.5726),
new GLatLng(3.9915, 117.5668),
new GLatLng(4.0011, 117.5640),
new GLatLng(4.0072, 117.5570),
new GLatLng(4.0135, 117.5493),
new GLatLng(4.0122, 117.5409),
new GLatLng(4.0117, 117.5352),
new GLatLng(4.0205, 117.5309),
new GLatLng(4.0273, 117.5235),
new GLatLng(4.0328, 117.5154),
new GLatLng(4.0361, 117.5065),
new GLatLng(4.0415, 117.5134),
new GLatLng(4.0443, 117.5138),
new GLatLng(4.0476, 117.5078),
new GLatLng(4.0450, 117.4981),
new GLatLng(4.0509, 117.4935),
new GLatLng(4.0593, 117.4989),
new GLatLng(4.0665, 117.4921),
new GLatLng(4.0710, 117.4836),
new GLatLng(4.0734, 117.4739),
new GLatLng(4.0761, 117.4643),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(4.0783, 117.4546),
new GLatLng(4.0782, 117.4446),
new GLatLng(4.0781, 117.4346),
new GLatLng(4.0781, 117.4246),
new GLatLng(4.0818, 117.4166),
new GLatLng(4.0894, 117.4133),
new GLatLng(4.0935, 117.4221),
new GLatLng(4.1014, 117.4242),
new GLatLng(4.1086, 117.4173),
new GLatLng(4.1146, 117.4094),
new GLatLng(4.1193, 117.4006),
new GLatLng(4.1283, 117.4024),
new GLatLng(4.1350, 117.4073),
new GLatLng(4.1337, 117.4172),
new GLatLng(4.1293, 117.4260),
new GLatLng(4.1240, 117.4345),
new GLatLng(4.1201, 117.4437),
new GLatLng(4.1164, 117.4530),
new GLatLng(4.1126, 117.4623),
new GLatLng(4.1089, 117.4715),
new GLatLng(4.1052, 117.4808),
new GLatLng(4.1025, 117.4904),
new GLatLng(4.0980, 117.4992),
new GLatLng(4.1077, 117.5016),
new GLatLng(4.1174, 117.5040),
new GLatLng(4.1271, 117.5065),
new GLatLng(4.1223, 117.5117),
new GLatLng(4.1132, 117.5117),
new GLatLng(4.1036, 117.5088),
new GLatLng(4.0956, 117.5108),
new GLatLng(4.0925, 117.5195),
new GLatLng(4.0934, 117.5295),
new GLatLng(4.0962, 117.5387),
new GLatLng(4.1025, 117.5464),
new GLatLng(4.1114, 117.5510),
new GLatLng(4.1203, 117.5556),
new GLatLng(4.1272, 117.5621),
new GLatLng(4.1319, 117.5710),
new GLatLng(4.1363, 117.5799),
new GLatLng(4.1405, 117.5890),
new GLatLng(4.1447, 117.5981),
new GLatLng(4.1528, 117.6038)
```

```
"#CC0000", 3);
.addOverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([
new GLatLng(-2.4089, 116.5454),
new GLatLng(-2.4053, 116.5360),
new GLatLng(-2.4017, 116.5267),
new GLatLng(-2.3981, 116.5174),
new GLatLng(-2.3945, 116.5080),
new GLatLng(-2.3909, 116.4987),
new GLatLng(-2.3882, 116.4891),
new GLatLng(-2.3856, 116.4794),
new GLatLng(-2.3831, 116.4697),
new GLatLng(-2.3805, 116.4601),
new GLatLng(-2.3799, 116.4501),
new GLatLng(-2.3792, 116.4401),
new GLatLng(-2.3785, 116.4301),
new GLatLng(-2.3779, 116.4202),
new GLatLng(-2.3772, 116.4102),
new GLatLng(-2.3805, 116.4011),
new GLatLng(-2.3852, 116.3922),
new GLatLng(-2.3898, 116.3834),
new GLatLng(-2.3935, 116.3740),
new GLatLng(-2.3971, 116.3647),
new GLatLng(-2.4008, 116.3554),
```


print_lampiran.txt

new GLatLng(-2.4035, 116.3459),
new GLatLng(-2.4051, 116.3360),
new GLatLng(-2.4035, 116.3262),
new GLatLng(-2.4013, 116.3165),
new GLatLng(-2.3991, 116.3067),
new GLatLng(-2.3969, 116.2970),
new GLatLng(-2.3934, 116.2877),
new GLatLng(-2.3888, 116.2788),
new GLatLng(-2.3841, 116.2700),
new GLatLng(-2.3771, 116.2629),
new GLatLng(-2.3696, 116.2564),
new GLatLng(-2.3620, 116.2498),
new GLatLng(-2.3545, 116.2433),
new GLatLng(-2.3486, 116.2355),
new GLatLng(-2.3448, 116.2263),
new GLatLng(-2.3410, 116.2170),
new GLatLng(-2.3414, 116.2070),
new GLatLng(-2.3417, 116.1970),
new GLatLng(-2.3421, 116.1870),
new GLatLng(-2.3424, 116.1770),
new GLatLng(-2.3428, 116.1670),
new GLatLng(-2.3381, 116.1582),
new GLatLng(-2.3372, 116.1484),
new GLatLng(-2.3371, 116.1384),
new GLatLng(-2.3371, 116.1284),
new GLatLng(-2.3379, 116.1185),
new GLatLng(-2.3402, 116.1088),
new GLatLng(-2.3426, 116.0991),
new GLatLng(-2.3425, 116.0892),
new GLatLng(-2.3419, 116.0792),
new GLatLng(-2.3413, 116.0692),
new GLatLng(-2.3407, 116.0592),
new GLatLng(-2.3400, 116.0493),
new GLatLng(-2.3394, 116.0393),
new GLatLng(-2.3371, 116.0298),
new GLatLng(-2.3321, 116.0211),
new GLatLng(-2.3272, 116.0124),
new GLatLng(-2.3222, 116.0037),
new GLatLng(-2.3172, 115.9951),
new GLatLng(-2.3105, 115.9877),
new GLatLng(-2.3037, 115.9803),
new GLatLng(-2.2969, 115.9730),
new GLatLng(-2.2949, 115.9639),
new GLatLng(-2.2957, 115.9539),
new GLatLng(-2.2968, 115.9440),
new GLatLng(-2.3008, 115.9349),
new GLatLng(-2.3081, 115.9288),
new GLatLng(-2.3163, 115.9230),
new GLatLng(-2.3244, 115.9171),
new GLatLng(-2.3299, 115.9089),
new GLatLng(-2.3331, 115.8998),
new GLatLng(-2.3325, 115.8899),
new GLatLng(-2.3325, 115.8799),
new GLatLng(-2.3340, 115.8700),
new GLatLng(-2.3344, 115.8601),
new GLatLng(-2.3283, 115.8541),
new GLatLng(-2.3191, 115.8502),
new GLatLng(-2.3099, 115.8464),
new GLatLng(-2.3006, 115.8425),
new GLatLng(-2.2914, 115.8387),
new GLatLng(-2.2825, 115.8341),
new GLatLng(-2.2738, 115.8292),
new GLatLng(-2.2642, 115.8265),
new GLatLng(-2.2545, 115.8239),
new GLatLng(-2.2455, 115.8196),
new GLatLng(-2.2366, 115.8150),
new GLatLng(-2.2272, 115.8118),
new GLatLng(-2.2176, 115.8089),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-2.2080, 115.8061),
new GLatLng(-2.1985, 115.8046),
new GLatLng(-2.1893, 115.8085),
new GLatLng(-2.1801, 115.8123),
new GLatLng(-2.1701, 115.8117),
new GLatLng(-2.1614, 115.8159),
new GLatLng(-2.1532, 115.8215),
new GLatLng(-2.1449, 115.8206),
new GLatLng(-2.1352, 115.8196),
new GLatLng(-2.1252, 115.8195),
new GLatLng(-2.1152, 115.8194),
new GLatLng(-2.1052, 115.8194),
new GLatLng(-2.0958, 115.8222),
new GLatLng(-2.0865, 115.8260),
new GLatLng(-2.0772, 115.8298),
new GLatLng(-2.0676, 115.8326),
new GLatLng(-2.0580, 115.8351),
new GLatLng(-2.0502, 115.8354),
new GLatLng(-2.0508, 115.8254),
new GLatLng(-2.0514, 115.8154),
new GLatLng(-2.0519, 115.8054),
new GLatLng(-2.0477, 115.7967),
new GLatLng(-2.0422, 115.7884),
new GLatLng(-2.0367, 115.7800),
new GLatLng(-2.0312, 115.7717),
new GLatLng(-2.0257, 115.7633),
new GLatLng(-2.0201, 115.7551),
new GLatLng(-2.0123, 115.7488),
new GLatLng(-2.0046, 115.7424),
new GLatLng(-1.9968, 115.7361),
new GLatLng(-1.9872, 115.7361),
new GLatLng(-1.9772, 115.7371),
new GLatLng(-1.9672, 115.7380),
new GLatLng(-1.9573, 115.7390),
new GLatLng(-1.9473, 115.7400),
new GLatLng(-1.9389, 115.7450),
new GLatLng(-1.9308, 115.7508),
new GLatLng(-1.9226, 115.7566),
new GLatLng(-1.9145, 115.7624),
new GLatLng(-1.9063, 115.7682),
new GLatLng(-1.8982, 115.7740),
new GLatLng(-1.8900, 115.7798),
new GLatLng(-1.8808, 115.7833),
new GLatLng(-1.8712, 115.7861),
new GLatLng(-1.8615, 115.7882),
new GLatLng(-1.8517, 115.7863),
new GLatLng(-1.8428, 115.7828),
new GLatLng(-1.8358, 115.7756),
new GLatLng(-1.8288, 115.7685),
new GLatLng(-1.8217, 115.7616),
new GLatLng(-1.8127, 115.7572),
new GLatLng(-1.8048, 115.7513),
new GLatLng(-1.7980, 115.7440),
new GLatLng(-1.7911, 115.7367),
new GLatLng(-1.7836, 115.7301),
new GLatLng(-1.7758, 115.7241),
new GLatLng(-1.7662, 115.7215),
new GLatLng(-1.7567, 115.7206),
new GLatLng(-1.7474, 115.7236),
new GLatLng(-1.7374, 115.7246),
new GLatLng(-1.7275, 115.7253),
new GLatLng(-1.7195, 115.7193),
new GLatLng(-1.7115, 115.7133),
new GLatLng(-1.7024, 115.7093),
new GLatLng(-1.6932, 115.7053),
new GLatLng(-1.6837, 115.7064),
new GLatLng(-1.6739, 115.7080),
new GLatLng(-1.6639, 115.7076),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(-1.6539, 115.7070),
new GLatLng(-1.6440, 115.7063),
new GLatLng(-1.6341, 115.7069),
new GLatLng(-1.6243, 115.7091),
new GLatLng(-1.6145, 115.7105),
new GLatLng(-1.6045, 115.7108),
new GLatLng(-1.5963, 115.7069),
new GLatLng(-1.5898, 115.6993),
new GLatLng(-1.5836, 115.6914),
new GLatLng(-1.5777, 115.6834),
new GLatLng(-1.5694, 115.6779),
new GLatLng(-1.5607, 115.6730),
new GLatLng(-1.5510, 115.6706),
new GLatLng(-1.5413, 115.6682),
new GLatLng(-1.5314, 115.6690),
new GLatLng(-1.5217, 115.6708),
new GLatLng(-1.5137, 115.6767),
new GLatLng(-1.5056, 115.6826),
new GLatLng(-1.4976, 115.6886),
new GLatLng(-1.4895, 115.6945),
new GLatLng(-1.4814, 115.7003),
new GLatLng(-1.4722, 115.7043),
new GLatLng(-1.4626, 115.7070),
new GLatLng(-1.4530, 115.7096),
new GLatLng(-1.4433, 115.7123),
new GLatLng(-1.4345, 115.7167),
new GLatLng(-1.4261, 115.7222),
new GLatLng(-1.4177, 115.7276),
new GLatLng(-1.4093, 115.7330),
new GLatLng(-1.4036, 115.7410),
new GLatLng(-1.3989, 115.7498),
new GLatLng(-1.3932, 115.7577),
new GLatLng(-1.3849, 115.7633),
new GLatLng(-1.3784, 115.7707),
new GLatLng(-1.3728, 115.7790),
new GLatLng(-1.3671, 115.7872),
new GLatLng(-1.3608, 115.7948),
new GLatLng(-1.3529, 115.8010),
new GLatLng(-1.3442, 115.8057),
new GLatLng(-1.3350, 115.8099),
new GLatLng(-1.3259, 115.8137),
new GLatLng(-1.3162, 115.8121),
new GLatLng(-1.3117, 115.8088),
new GLatLng(-1.3072, 115.8177),
new GLatLng(-1.3002, 115.8244),
new GLatLng(-1.2920, 115.8302),
new GLatLng(-1.2827, 115.8331),
new GLatLng(-1.2728, 115.8345),
new GLatLng(-1.2628, 115.8351),
new GLatLng(-1.2528, 115.8357),
new GLatLng(-1.2428, 115.8363),
new GLatLng(-1.2328, 115.8369),
new GLatLng(-1.2229, 115.8375),
new GLatLng(-1.2131, 115.8388),
new GLatLng(-1.2057, 115.8454),
new GLatLng(-1.1975, 115.8509),
new GLatLng(-1.1883, 115.8549),
new GLatLng(-1.1791, 115.8588),
new GLatLng(-1.1695, 115.8608),
new GLatLng(-1.1595, 115.8609),
new GLatLng(-1.1495, 115.8610),
new GLatLng(-1.1404, 115.8577),
new GLatLng(-1.1400, 115.8508),
new GLatLng(-1.1451, 115.8423),
new GLatLng(-1.1474, 115.8325),
new GLatLng(-1.1487, 115.8227),
new GLatLng(-1.1483, 115.8127),
new GLatLng(-1.1468, 115.8029),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-1.1437, 115.7934),
new GLatLng(-1.1406, 115.7839),
new GLatLng(-1.1376, 115.7744),
new GLatLng(-1.1318, 115.7663),
new GLatLng(-1.1256, 115.7584),
new GLatLng(-1.1194, 115.7506),
new GLatLng(-1.1132, 115.7427),
new GLatLng(-1.1070, 115.7349),
new GLatLng(-1.1007, 115.7271),
new GLatLng(-1.0934, 115.7203),
new GLatLng(-1.0860, 115.7136),
new GLatLng(-1.0787, 115.7068),
new GLatLng(-1.0714, 115.7000),
new GLatLng(-1.0640, 115.6932),
new GLatLng(-1.0561, 115.6873),
new GLatLng(-1.0469, 115.6834),
new GLatLng(-1.0377, 115.6795),
new GLatLng(-1.0285, 115.6756),
new GLatLng(-1.0193, 115.6717),
new GLatLng(-1.0101, 115.6677),
new GLatLng(-1.0009, 115.6638),
new GLatLng(-0.9922, 115.6590),
new GLatLng(-0.9840, 115.6533),
new GLatLng(-0.9758, 115.6476),
new GLatLng(-0.9693, 115.6405),
new GLatLng(-0.9654, 115.6312),
new GLatLng(-0.9615, 115.6220),
new GLatLng(-0.9577, 115.6128),
new GLatLng(-0.9540, 115.6035),
new GLatLng(-0.9514, 115.5939),
new GLatLng(-0.9488, 115.5842),
new GLatLng(-0.9462, 115.5746),
new GLatLng(-0.9437, 115.5649),
new GLatLng(-0.9428, 115.5549),
new GLatLng(-0.9419, 115.5450),
new GLatLng(-0.9410, 115.5350),
new GLatLng(-0.9400, 115.5250),
new GLatLng(-0.9391, 115.5151),
new GLatLng(-0.9369, 115.5053),
new GLatLng(-0.9347, 115.4956),
new GLatLng(-0.9324, 115.4858),
new GLatLng(-0.9296, 115.4771),
new GLatLng(-0.9201, 115.4802),
new GLatLng(-0.9106, 115.4834),
new GLatLng(-0.9012, 115.4865),
new GLatLng(-0.8917, 115.4897),
new GLatLng(-0.8821, 115.4898),
new GLatLng(-0.8724, 115.4873),
new GLatLng(-0.8627, 115.4849),
new GLatLng(-0.8534, 115.4811),
new GLatLng(-0.8442, 115.4773),
new GLatLng(-0.8349, 115.4735),
new GLatLng(-0.8257, 115.4696),
new GLatLng(-0.8165, 115.4657),
new GLatLng(-0.8073, 115.4619),
new GLatLng(-0.7982, 115.4577),
new GLatLng(-0.7900, 115.4520),
new GLatLng(-0.7818, 115.4462),
new GLatLng(-0.7736, 115.4405),
new GLatLng(-0.7647, 115.4362),
new GLatLng(-0.7554, 115.4326),
new GLatLng(-0.7461, 115.4289),
new GLatLng(-0.7380, 115.4231),
new GLatLng(-0.7302, 115.4169),
new GLatLng(-0.7223, 115.4106),
new GLatLng(-0.7139, 115.4057),
new GLatLng(-0.7042, 115.4031),
new GLatLng(-0.6945, 115.4005),
```

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-0.6846, 115.4011),
new GLatLng(-0.6746, 115.4018),
new GLatLng(-0.6646, 115.4025),
new GLatLng(-0.6546, 115.4032),
new GLatLng(-0.6447, 115.4038),
new GLatLng(-0.6347, 115.4045),
new GLatLng(-0.6251, 115.4068),
new GLatLng(-0.6159, 115.4108),
new GLatLng(-0.6067, 115.4147),
new GLatLng(-0.5975, 115.4187),
new GLatLng(-0.5877, 115.4195),
new GLatLng(-0.5777, 115.4195),
new GLatLng(-0.5677, 115.4195),
new GLatLng(-0.5581, 115.4170),
new GLatLng(-0.5484, 115.4142),
new GLatLng(-0.5398, 115.4093),
new GLatLng(-0.5312, 115.4042),
new GLatLng(-0.5226, 115.3990),
new GLatLng(-0.5140, 115.3939),
new GLatLng(-0.5054, 115.3888),
new GLatLng(-0.4969, 115.3836),
new GLatLng(-0.4883, 115.3785),
new GLatLng(-0.4797, 115.3734),
new GLatLng(-0.4706, 115.3694),
new GLatLng(-0.4613, 115.3656),
new GLatLng(-0.4520, 115.3618),
new GLatLng(-0.4428, 115.3581),
new GLatLng(-0.4331, 115.3560),
new GLatLng(-0.4231, 115.3550),
new GLatLng(-0.4132, 115.3540),
new GLatLng(-0.4033, 115.3529),
new GLatLng(-0.3956, 115.3464),
new GLatLng(-0.3870, 115.3422),
new GLatLng(-0.3771, 115.3409),
new GLatLng(-0.3672, 115.3396),
new GLatLng(-0.3573, 115.3383),
new GLatLng(-0.3474, 115.3370),
new GLatLng(-0.3374, 115.3357),
new GLatLng(-0.3275, 115.3344),
new GLatLng(-0.3176, 115.3341),
new GLatLng(-0.3076, 115.3344),
new GLatLng(-0.2976, 115.3347),
new GLatLng(-0.2876, 115.3350),
new GLatLng(-0.2778, 115.3370),
new GLatLng(-0.2680, 115.3391),
new GLatLng(-0.2582, 115.3412),
new GLatLng(-0.2485, 115.3436),
new GLatLng(-0.2392, 115.3472),
new GLatLng(-0.2299, 115.3508),
new GLatLng(-0.2218, 115.3564),
new GLatLng(-0.2146, 115.3633),
new GLatLng(-0.2073, 115.3702),
new GLatLng(-0.2001, 115.3770),
new GLatLng(-0.1928, 115.3839),
new GLatLng(-0.1855, 115.3908),
new GLatLng(-0.1783, 115.3977),
new GLatLng(-0.1710, 115.4045),
new GLatLng(-0.1636, 115.4113),
new GLatLng(-0.1562, 115.4180),
new GLatLng(-0.1489, 115.4248),
new GLatLng(-0.1415, 115.4315),
new GLatLng(-0.1341, 115.4382),
new GLatLng(-0.1267, 115.4450),
new GLatLng(-0.1193, 115.4517),
new GLatLng(-0.1126, 115.4591),
new GLatLng(-0.1063, 115.4669),
new GLatLng(-0.1001, 115.4747),
new GLatLng(-0.0938, 115.4825),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.0876, 115.4903),
new GLatLng(-0.0813, 115.4981),
new GLatLng(-0.0719, 115.4967),
new GLatLng(-0.0621, 115.4945),
new GLatLng(-0.0521, 115.4948),
new GLatLng(-0.0421, 115.4954),
new GLatLng(-0.0422, 115.4866),
new GLatLng(-0.0434, 115.4767),
new GLatLng(-0.0447, 115.4667),
new GLatLng(-0.0459, 115.4568),
new GLatLng(-0.0447, 115.4472),
new GLatLng(-0.0411, 115.4379),
new GLatLng(-0.0375, 115.4286),
new GLatLng(-0.0338, 115.4192),
new GLatLng(-0.0302, 115.4099),
new GLatLng(-0.0266, 115.4006),
new GLatLng(-0.0241, 115.3912),
new GLatLng(-0.0263, 115.3814),
new GLatLng(-0.0285, 115.3717),
new GLatLng(-0.0307, 115.3619),
new GLatLng(-0.0316, 115.3520),
new GLatLng(-0.0326, 115.3420),
new GLatLng(-0.0336, 115.3321),
new GLatLng(-0.0345, 115.3221),
new GLatLng(-0.0355, 115.3122),
new GLatLng(-0.0360, 115.3022),
new GLatLng(-0.0364, 115.2922),
new GLatLng(-0.0373, 115.2823),
new GLatLng(-0.0415, 115.2732),
new GLatLng(-0.0467, 115.2649),
new GLatLng(-0.0537, 115.2577),
new GLatLng(-0.0606, 115.2504),
new GLatLng(-0.0687, 115.2446),
new GLatLng(-0.0770, 115.2390),
new GLatLng(-0.0853, 115.2335),
new GLatLng(-0.0936, 115.2279),
new GLatLng(-0.1019, 115.2223),
new GLatLng(-0.1106, 115.2176),
new GLatLng(-0.1199, 115.2138),
new GLatLng(-0.1289, 115.2095),
new GLatLng(-0.1378, 115.2049),
new GLatLng(-0.1461, 115.1996),
new GLatLng(-0.1532, 115.1925),
new GLatLng(-0.1603, 115.1854),
new GLatLng(-0.1673, 115.1784),
new GLatLng(-0.1744, 115.1713),
new GLatLng(-0.1815, 115.1642),
new GLatLng(-0.1883, 115.1569),
new GLatLng(-0.1948, 115.1493),
new GLatLng(-0.2013, 115.1417),
new GLatLng(-0.2078, 115.1341),
new GLatLng(-0.2143, 115.1265),
new GLatLng(-0.2208, 115.1189),
new GLatLng(-0.2252, 115.1099),
new GLatLng(-0.2296, 115.1010),
new GLatLng(-0.2341, 115.0920),
new GLatLng(-0.2385, 115.0831),
new GLatLng(-0.2430, 115.0741),
new GLatLng(-0.2470, 115.0650),
new GLatLng(-0.2484, 115.0551),
new GLatLng(-0.2497, 115.0452),
new GLatLng(-0.2463, 115.0359),
new GLatLng(-0.2427, 115.0265),
new GLatLng(-0.2334, 115.0235),
new GLatLng(-0.2237, 115.0208),
new GLatLng(-0.2141, 115.0181),
new GLatLng(-0.2042, 115.0178),
new GLatLng(-0.1942, 115.0179),

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.1842, 115.0181),
new GLatLng(-0.1742, 115.0182),
new GLatLng(-0.1642, 115.0184),
new GLatLng(-0.1542, 115.0185),
new GLatLng(-0.1442, 115.0187),
new GLatLng(-0.1342, 115.0188),
new GLatLng(-0.1242, 115.0190),
new GLatLng(-0.1142, 115.0191),
new GLatLng(-0.1050, 115.0152),
new GLatLng(-0.0954, 115.0126),
new GLatLng(-0.0856, 115.0109),
new GLatLng(-0.0757, 115.0093),
new GLatLng(-0.0658, 115.0076),
new GLatLng(-0.0573, 115.0025),
new GLatLng(-0.0490, 114.9969),
new GLatLng(-0.0407, 114.9914),
new GLatLng(-0.0324, 114.9858),
new GLatLng(-0.0241, 114.9802),
new GLatLng(-0.0149, 114.9766),
new GLatLng(-0.0053, 114.9738),
new GLatLng(0.0043, 114.9710),
new GLatLng(0.0139, 114.9682),
new GLatLng(0.0235, 114.9653),
new GLatLng(0.0331, 114.9625),
new GLatLng(0.0427, 114.9597),
new GLatLng(0.0523, 114.9569),
new GLatLng(0.0619, 114.9541),
new GLatLng(0.0715, 114.9513),
new GLatLng(0.0811, 114.9498),
new GLatLng(0.0910, 114.9513),
new GLatLng(0.1009, 114.9528),
new GLatLng(0.1108, 114.9543),
new GLatLng(0.1207, 114.9560),
new GLatLng(0.1304, 114.9580),
new GLatLng(0.1402, 114.9600),
new GLatLng(0.1500, 114.9621),
new GLatLng(0.1598, 114.9641),
new GLatLng(0.1696, 114.9661),
new GLatLng(0.1794, 114.9681),
new GLatLng(0.1892, 114.9701),
new GLatLng(0.1988, 114.9731),
new GLatLng(0.2083, 114.9761),
new GLatLng(0.2176, 114.9798),
new GLatLng(0.2269, 114.9835),
new GLatLng(0.2355, 114.9884),
new GLatLng(0.2438, 114.9941),
new GLatLng(0.2520, 114.9997),
new GLatLng(0.2603, 115.0054),
new GLatLng(0.2685, 115.0110),
new GLatLng(0.2768, 115.0167),
new GLatLng(0.2848, 115.0225),
new GLatLng(0.2913, 115.0302),
new GLatLng(0.2978, 115.0378),
new GLatLng(0.3032, 115.0461),
new GLatLng(0.3080, 115.0549),
new GLatLng(0.3128, 115.0637),
new GLatLng(0.3176, 115.0725),
new GLatLng(0.3224, 115.0813),
new GLatLng(0.3271, 115.0900),
new GLatLng(0.3308, 115.0993),
new GLatLng(0.3343, 115.1087),
new GLatLng(0.3378, 115.1181),
new GLatLng(0.3406, 115.1276),
new GLatLng(0.3407, 115.1376),
new GLatLng(0.3408, 115.1476),
new GLatLng(0.3374, 115.1569),
new GLatLng(0.3358, 115.1667),
new GLatLng(0.3352, 115.1767),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.3382, 115.1860),
new GLatLng(0.3438, 115.1938),
new GLatLng(0.3525, 115.1987),
new GLatLng(0.3616, 115.2016),
new GLatLng(0.3716, 115.2006),
new GLatLng(0.3815, 115.1997),
new GLatLng(0.3915, 115.1987),
new GLatLng(0.4014, 115.1980),
new GLatLng(0.4113, 115.1993),
new GLatLng(0.4213, 115.2006),
new GLatLng(0.4312, 115.2019),
new GLatLng(0.4411, 115.2032),
new GLatLng(0.4510, 115.2045),
new GLatLng(0.4609, 115.2056),
new GLatLng(0.4709, 115.2049),
new GLatLng(0.4809, 115.2042),
new GLatLng(0.4909, 115.2035),
new GLatLng(0.5008, 115.2028),
new GLatLng(0.5108, 115.2021),
new GLatLng(0.5207, 115.2010),
new GLatLng(0.5305, 115.1987),
new GLatLng(0.5402, 115.1965),
new GLatLng(0.5499, 115.1942),
new GLatLng(0.5597, 115.1920),
new GLatLng(0.5694, 115.1897),
new GLatLng(0.5792, 115.1875),
new GLatLng(0.5889, 115.1852),
new GLatLng(0.5987, 115.1830),
new GLatLng(0.6084, 115.1807),
new GLatLng(0.6178, 115.1774),
new GLatLng(0.6270, 115.1735),
new GLatLng(0.6362, 115.1696),
new GLatLng(0.6430, 115.1627),
new GLatLng(0.6486, 115.1544),
new GLatLng(0.6542, 115.1462),
new GLatLng(0.6599, 115.1379),
new GLatLng(0.6655, 115.1297),
new GLatLng(0.6712, 115.1214),
new GLatLng(0.6785, 115.1146),
new GLatLng(0.6861, 115.1082),
new GLatLng(0.6937, 115.1017),
new GLatLng(0.7026, 115.0982),
new GLatLng(0.7126, 115.0970),
new GLatLng(0.7225, 115.0958),
new GLatLng(0.7308, 115.0905),
new GLatLng(0.7388, 115.0844),
new GLatLng(0.7467, 115.0784),
new GLatLng(0.7495, 115.0700),
new GLatLng(0.7489, 115.0600),
new GLatLng(0.7483, 115.0500),
new GLatLng(0.7477, 115.0401),
new GLatLng(0.7471, 115.0301),
new GLatLng(0.7465, 115.0201),
new GLatLng(0.7437, 115.0111),
new GLatLng(0.7368, 115.0039),
new GLatLng(0.7299, 114.9966),
new GLatLng(0.7229, 114.9894),
new GLatLng(0.7160, 114.9822),
new GLatLng(0.7131, 114.9729),
new GLatLng(0.7114, 114.9631),
new GLatLng(0.7102, 114.9532),
new GLatLng(0.7096, 114.9432),
new GLatLng(0.7089, 114.9332),
new GLatLng(0.7082, 114.9232),
new GLatLng(0.7076, 114.9132),
new GLatLng(0.7064, 114.9034),
new GLatLng(0.7014, 114.8948),
new GLatLng(0.6964, 114.8861),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.6914, 114.8774),
new GLatLng(0.6864, 114.8688),
new GLatLng(0.6814, 114.8601),
new GLatLng(0.6760, 114.8517),
new GLatLng(0.6703, 114.8435),
new GLatLng(0.6647, 114.8352),
new GLatLng(0.6591, 114.8269),
new GLatLng(0.6545, 114.8181),
new GLatLng(0.6507, 114.8089),
new GLatLng(0.6469, 114.7996),
new GLatLng(0.6446, 114.7901),
new GLatLng(0.6451, 114.7801),
new GLatLng(0.6457, 114.7701),
new GLatLng(0.6462, 114.7602),
new GLatLng(0.6468, 114.7502),
new GLatLng(0.6434, 114.7408),
new GLatLng(0.6396, 114.7316),
new GLatLng(0.6359, 114.7223),
new GLatLng(0.6322, 114.7130),
new GLatLng(0.6280, 114.7039),
new GLatLng(0.6234, 114.6951),
new GLatLng(0.6188, 114.6862),
new GLatLng(0.6139, 114.6776),
new GLatLng(0.6054, 114.6723),
new GLatLng(0.5970, 114.6670),
new GLatLng(0.5885, 114.6617),
new GLatLng(0.5805, 114.6561),
new GLatLng(0.5802, 114.6461),
new GLatLng(0.5798, 114.6361),
new GLatLng(0.5795, 114.6261),
new GLatLng(0.5792, 114.6161),
new GLatLng(0.5788, 114.6061),
new GLatLng(0.5785, 114.5961),
new GLatLng(0.5782, 114.5861),
new GLatLng(0.5775, 114.5761),
new GLatLng(0.5768, 114.5661),
new GLatLng(0.5761, 114.5562),
new GLatLng(0.5753, 114.5462),
new GLatLng(0.5746, 114.5362),
new GLatLng(0.5739, 114.5262),
new GLatLng(0.5731, 114.5163),
new GLatLng(0.5724, 114.5063),
new GLatLng(0.5722, 114.4963),
new GLatLng(0.5725, 114.4863),
new GLatLng(0.5728, 114.4763),
new GLatLng(0.5731, 114.4663),
new GLatLng(0.5734, 114.4563),
new GLatLng(0.5737, 114.4463),
new GLatLng(0.5740, 114.4363),
new GLatLng(0.5750, 114.4264),
new GLatLng(0.5768, 114.4166),
new GLatLng(0.5786, 114.4068),
new GLatLng(0.5812, 114.3971),
new GLatLng(0.5840, 114.3875),
new GLatLng(0.5869, 114.3779),
new GLatLng(0.5898, 114.3684),
new GLatLng(0.5927, 114.3588),
new GLatLng(0.5942, 114.3489),
new GLatLng(0.5954, 114.3390),
new GLatLng(0.5966, 114.3291),
new GLatLng(0.5978, 114.3191),
new GLatLng(0.5975, 114.3092),
new GLatLng(0.5967, 114.2992),
new GLatLng(0.5960, 114.2892),
new GLatLng(0.5952, 114.2793),
new GLatLng(0.5928, 114.2696),
new GLatLng(0.5904, 114.2599),
new GLatLng(0.5880, 114.2501),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(0.5856, 114.2404),
new GLatLng(0.5821, 114.2312),
new GLatLng(0.5765, 114.2229),
new GLatLng(0.5725, 114.2142),
new GLatLng(0.5732, 114.2042),
new GLatLng(0.5745, 114.1947),
new GLatLng(0.5834, 114.1902),
new GLatLng(0.5924, 114.1859),
new GLatLng(0.6024, 114.1848),
new GLatLng(0.6122, 114.1835),
new GLatLng(0.6160, 114.1743),
new GLatLng(0.6199, 114.1650),
new GLatLng(0.6237, 114.1558),
new GLatLng(0.6240, 114.1464),
new GLatLng(0.6209, 114.1369),
new GLatLng(0.6178, 114.1274),
new GLatLng(0.6147, 114.1179),
new GLatLng(0.6115, 114.1084),
new GLatLng(0.6084, 114.0989),
new GLatLng(0.6053, 114.0894),
new GLatLng(0.6021, 114.0799),
new GLatLng(0.5990, 114.0704),
new GLatLng(0.5967, 114.0608),
new GLatLng(0.5948, 114.0513),
new GLatLng(0.5887, 114.0434),
new GLatLng(0.5825, 114.0355),
new GLatLng(0.5764, 114.0276),
new GLatLng(0.5703, 114.0197),
new GLatLng(0.5641, 114.0118),
new GLatLng(0.5580, 114.0040),
new GLatLng(0.5524, 113.9959),
new GLatLng(0.5513, 113.9859),
new GLatLng(0.5503, 113.9760),
new GLatLng(0.5493, 113.9660),
new GLatLng(0.5483, 113.9561),
new GLatLng(0.5472, 113.9461),
new GLatLng(0.5462, 113.9362),
new GLatLng(0.5452, 113.9262),
new GLatLng(0.5442, 113.9163),
new GLatLng(0.5432, 113.9063),
new GLatLng(0.5421, 113.8964),
new GLatLng(0.5411, 113.8864),
new GLatLng(0.5401, 113.8765),
new GLatLng(0.5391, 113.8665),
new GLatLng(0.5381, 113.8566),
new GLatLng(0.5370, 113.8466),
new GLatLng(0.5360, 113.8367),
new GLatLng(0.5350, 113.8267),
new GLatLng(0.5340, 113.8168),
new GLatLng(0.5330, 113.8068),
new GLatLng(0.5350, 113.8049),
new GLatLng(0.5408, 113.8130),
new GLatLng(0.5467, 113.8212),
new GLatLng(0.5526, 113.8293),
new GLatLng(0.5584, 113.8374),
new GLatLng(0.5643, 113.8455),
new GLatLng(0.5701, 113.8536),
new GLatLng(0.5760, 113.8617),
new GLatLng(0.5818, 113.8698),
new GLatLng(0.5877, 113.8779),
new GLatLng(0.5936, 113.8860),
new GLatLng(0.5994, 113.8941),
new GLatLng(0.6053, 113.9022),
new GLatLng(0.6115, 113.9100),
new GLatLng(0.6182, 113.9174),
new GLatLng(0.6250, 113.9248),
new GLatLng(0.6317, 113.9322),
new GLatLng(0.6385, 113.9396),
```

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(0.6452, 113.9469),
new GLatLng(0.6520, 113.9543),
new GLatLng(0.6587, 113.9617),
new GLatLng(0.6655, 113.9691),
new GLatLng(0.6722, 113.9764),
new GLatLng(0.6790, 113.9838),
new GLatLng(0.6857, 113.9912),
new GLatLng(0.6925, 113.9986),
new GLatLng(0.6992, 114.0059),
new GLatLng(0.7061, 114.0132),
new GLatLng(0.7129, 114.0205),
new GLatLng(0.7196, 114.0279),
new GLatLng(0.7263, 114.0354),
new GLatLng(0.7344, 114.0410),
new GLatLng(0.7433, 114.0454),
new GLatLng(0.7523, 114.0499),
new GLatLng(0.7612, 114.0544),
new GLatLng(0.7710, 114.0553),
new GLatLng(0.7810, 114.0554),
new GLatLng(0.7908, 114.0535),
new GLatLng(0.8004, 114.0508),
new GLatLng(0.8100, 114.0480),
new GLatLng(0.8196, 114.0453),
new GLatLng(0.8279, 114.0399),
new GLatLng(0.8356, 114.0336),
new GLatLng(0.8402, 114.0247),
new GLatLng(0.8465, 114.0171),
new GLatLng(0.8533, 114.0097),
new GLatLng(0.8577, 114.0009),
new GLatLng(0.8612, 113.9915),
new GLatLng(0.8606, 113.9816),
new GLatLng(0.8583, 113.9719),
new GLatLng(0.8561, 113.9625),
new GLatLng(0.8599, 113.9532),
new GLatLng(0.8651, 113.9457),
new GLatLng(0.8749, 113.9435),
new GLatLng(0.8847, 113.9438),
new GLatLng(0.8944, 113.9459),
new GLatLng(0.9043, 113.9473),
new GLatLng(0.9140, 113.9495),
new GLatLng(0.9226, 113.9546),
new GLatLng(0.9308, 113.9602),
new GLatLng(0.9391, 113.9659),
new GLatLng(0.9473, 113.9716),
new GLatLng(0.9529, 113.9798),
new GLatLng(0.9584, 113.9882),
new GLatLng(0.9639, 113.9965),
new GLatLng(0.9694, 114.0049),
new GLatLng(0.9732, 114.0140),
new GLatLng(0.9754, 114.0237),
new GLatLng(0.9839, 114.0280),
new GLatLng(0.9933, 114.0316),
new GLatLng(1.0026, 114.0352),
new GLatLng(1.0119, 114.0388),
new GLatLng(1.0213, 114.0424),
new GLatLng(1.0306, 114.0460),
new GLatLng(1.0399, 114.0496),
new GLatLng(1.0493, 114.0532),
new GLatLng(1.0585, 114.0571),
new GLatLng(1.0675, 114.0614),
new GLatLng(1.0765, 114.0657),
new GLatLng(1.0856, 114.0700),
new GLatLng(1.0946, 114.0743),
new GLatLng(1.1036, 114.0786),
new GLatLng(1.1134, 114.0802),
new GLatLng(1.1233, 114.0813),
new GLatLng(1.1331, 114.0828),
new GLatLng(1.1414, 114.0884),
```

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(1.1496, 114.0941),
new GLatLng(1.1579, 114.0998),
new GLatLng(1.1661, 114.1054),
new GLatLng(1.1744, 114.1111),
new GLatLng(1.1833, 114.1154),
new GLatLng(1.1928, 114.1184),
new GLatLng(1.2024, 114.1213),
new GLatLng(1.2119, 114.1243),
new GLatLng(1.2216, 114.1268),
new GLatLng(1.2314, 114.1286),
new GLatLng(1.2412, 114.1305),
new GLatLng(1.2511, 114.1324),
new GLatLng(1.2609, 114.1342),
new GLatLng(1.2707, 114.1361),
new GLatLng(1.2805, 114.1379),
new GLatLng(1.2904, 114.1398),
new GLatLng(1.3000, 114.1423),
new GLatLng(1.3094, 114.1457),
new GLatLng(1.3189, 114.1490),
new GLatLng(1.3283, 114.1523),
new GLatLng(1.3377, 114.1556),
new GLatLng(1.3472, 114.1590),
new GLatLng(1.3566, 114.1623),
new GLatLng(1.3660, 114.1656),
new GLatLng(1.3754, 114.1690),
new GLatLng(1.3849, 114.1723),
new GLatLng(1.3943, 114.1756),
new GLatLng(1.4037, 114.1789),
new GLatLng(1.4132, 114.1823),
new GLatLng(1.4226, 114.1856),
new GLatLng(1.4320, 114.1889)
```

```
'#cc0000", 3);
```

```
addOverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([
new GLatLng(3.3919, 115.5805),
new GLatLng(3.3859, 115.5885),
new GLatLng(3.3799, 115.5966),
new GLatLng(3.3739, 115.6046),
new GLatLng(3.3679, 115.6126),
new GLatLng(3.3619, 115.6206),
new GLatLng(3.3560, 115.6286),
new GLatLng(3.3527, 115.6381),
new GLatLng(3.3495, 115.6475),
new GLatLng(3.3462, 115.6570),
new GLatLng(3.3430, 115.6664),
new GLatLng(3.3426, 115.6756),
new GLatLng(3.3477, 115.6842),
new GLatLng(3.3528, 115.6929),
new GLatLng(3.3578, 115.7015),
new GLatLng(3.3622, 115.7103),
new GLatLng(3.3638, 115.7202),
new GLatLng(3.3658, 115.7300),
new GLatLng(3.3701, 115.7390),
new GLatLng(3.3744, 115.7480),
new GLatLng(3.3783, 115.7572),
new GLatLng(3.3818, 115.7666),
new GLatLng(3.3843, 115.7762),
new GLatLng(3.3853, 115.7861),
new GLatLng(3.3931, 115.7908),
new GLatLng(3.4025, 115.7943),
new GLatLng(3.4056, 115.8026),
new GLatLng(3.4065, 115.8126),
new GLatLng(3.4074, 115.8225),
new GLatLng(3.4063, 115.8317),
new GLatLng(3.3988, 115.8383),
```

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(3.3913, 115.8449),
new GLatLng(3.3874, 115.8533),
new GLatLng(3.3866, 115.8633),
new GLatLng(3.3891, 115.8724),
new GLatLng(3.3947, 115.8807),
new GLatLng(3.4003, 115.8890),
new GLatLng(3.4059, 115.8973),
new GLatLng(3.4115, 115.9055),
new GLatLng(3.4171, 115.9138),
new GLatLng(3.4223, 115.9224),
new GLatLng(3.4274, 115.9310),
new GLatLng(3.4324, 115.9396),
new GLatLng(3.4375, 115.9482),
new GLatLng(3.4452, 115.9545),
new GLatLng(3.4533, 115.9604),
new GLatLng(3.4613, 115.9662),
new GLatLng(3.4694, 115.9654),
new GLatLng(3.4774, 115.9594),
new GLatLng(3.4854, 115.9534),
new GLatLng(3.4934, 115.9474),
new GLatLng(3.5027, 115.9438),
new GLatLng(3.5121, 115.9405),
new GLatLng(3.5215, 115.9372),
new GLatLng(3.5314, 115.9390),
new GLatLng(3.5408, 115.9396),
new GLatLng(3.5480, 115.9326),
new GLatLng(3.5552, 115.9256),
new GLatLng(3.5623, 115.9187),
new GLatLng(3.5701, 115.9126),
new GLatLng(3.5793, 115.9086),
new GLatLng(3.5884, 115.9046),
new GLatLng(3.5976, 115.9006),
new GLatLng(3.6068, 115.8966),
new GLatLng(3.6160, 115.8959),
new GLatLng(3.6254, 115.8995),
new GLatLng(3.6347, 115.9030),
new GLatLng(3.6440, 115.9066),
new GLatLng(3.6530, 115.9110),
new GLatLng(3.6619, 115.9155),
new GLatLng(3.6708, 115.9201),
new GLatLng(3.6801, 115.9233),
new GLatLng(3.6901, 115.9245),
new GLatLng(3.7000, 115.9258),
new GLatLng(3.7088, 115.9248),
new GLatLng(3.7144, 115.9165),
new GLatLng(3.7208, 115.9101),
new GLatLng(3.7306, 115.9121),
new GLatLng(3.7404, 115.9141),
new GLatLng(3.7466, 115.9083),
new GLatLng(3.7513, 115.8995),
new GLatLng(3.7587, 115.8959),
new GLatLng(3.7686, 115.8974),
new GLatLng(3.7784, 115.8988),
new GLatLng(3.7881, 115.9013),
new GLatLng(3.7975, 115.9048),
new GLatLng(3.8068, 115.9083),
new GLatLng(3.8168, 115.9087),
new GLatLng(3.8268, 115.9087),
new GLatLng(3.8368, 115.9087),
new GLatLng(3.8468, 115.9087),
new GLatLng(3.8546, 115.9129),
new GLatLng(3.8606, 115.9209),
new GLatLng(3.8666, 115.9290),
new GLatLng(3.8728, 115.9365),
new GLatLng(3.8828, 115.9369),
new GLatLng(3.8928, 115.9374),
new GLatLng(3.9027, 115.9378),
new GLatLng(3.9125, 115.9394),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.9221, 115.9422),
new GLatLng(3.9317, 115.9450),
new GLatLng(3.9413, 115.9478),
new GLatLng(3.9511, 115.9488),
new GLatLng(3.9611, 115.9481),
new GLatLng(3.9711, 115.9475),
new GLatLng(3.9811, 115.9468),
new GLatLng(3.9911, 115.9461),
new GLatLng(4.0010, 115.9455),
new GLatLng(4.0102, 115.9481),
new GLatLng(4.0188, 115.9532),
new GLatLng(4.0274, 115.9583),
new GLatLng(4.0310, 115.9637),
new GLatLng(4.0230, 115.9696),
new GLatLng(4.0169, 115.9770),
new GLatLng(4.0136, 115.9865),
new GLatLng(4.0120, 115.9963),
new GLatLng(4.0109, 116.0062),
new GLatLng(4.0048, 116.0121),
new GLatLng(3.9953, 116.0151),
new GLatLng(3.9969, 116.0224),
new GLatLng(4.0020, 116.0310),
new GLatLng(4.0071, 116.0396),
new GLatLng(4.0122, 116.0482),
new GLatLng(4.0173, 116.0567),
new GLatLng(4.0215, 116.0658),
new GLatLng(4.0246, 116.0753),
new GLatLng(4.0278, 116.0848),
new GLatLng(4.0287, 116.0946),
new GLatLng(4.0287, 116.1046),
new GLatLng(4.0287, 116.1146),
new GLatLng(4.0287, 116.1246),
new GLatLng(4.0287, 116.1346),
new GLatLng(4.0260, 116.1440),
new GLatLng(4.0214, 116.1528),
new GLatLng(4.0127, 116.1509),
new GLatLng(4.0038, 116.1484),
new GLatLng(4.0010, 116.1580),
new GLatLng(3.9981, 116.1676),
new GLatLng(3.9953, 116.1772),
new GLatLng(3.9934, 116.1868),
new GLatLng(3.9954, 116.1966),
new GLatLng(3.9974, 116.2064),
new GLatLng(3.9914, 116.2135),
new GLatLng(3.9839, 116.2201),
new GLatLng(3.9753, 116.2239),
new GLatLng(3.9653, 116.2239),
new GLatLng(3.9607, 116.2311),
new GLatLng(3.9580, 116.2407),
new GLatLng(3.9559, 116.2504),
new GLatLng(3.9567, 116.2604),
new GLatLng(3.9608, 116.2676),
new GLatLng(3.9705, 116.2698),
new GLatLng(3.9768, 116.2737),
new GLatLng(3.9721, 116.2825),
new GLatLng(3.9700, 116.2920),
new GLatLng(3.9751, 116.3003),
new GLatLng(3.9809, 116.3085),
new GLatLng(3.9751, 116.3164),
new GLatLng(3.9689, 116.3243),
new GLatLng(3.9626, 116.3320),
new GLatLng(3.9553, 116.3388),
new GLatLng(3.9466, 116.3425),
new GLatLng(3.9367, 116.3431),
new GLatLng(3.9268, 116.3441),
new GLatLng(3.9193, 116.3507),
new GLatLng(3.9127, 116.3578),
new GLatLng(3.9116, 116.3677),

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.9099, 116.3771),
new GLatLng(3.8999, 116.3774),
new GLatLng(3.8899, 116.3776),
new GLatLng(3.8799, 116.3778),
new GLatLng(3.8699, 116.3782),
new GLatLng(3.8599, 116.3786),
new GLatLng(3.8499, 116.3791),
new GLatLng(3.8400, 116.3795),
new GLatLng(3.8316, 116.3850),
new GLatLng(3.8233, 116.3905),
new GLatLng(3.8149, 116.3960),
new GLatLng(3.8066, 116.4015),
new GLatLng(3.7983, 116.4071),
new GLatLng(3.7899, 116.4126),
new GLatLng(3.7813, 116.4177),
new GLatLng(3.7727, 116.4227),
new GLatLng(3.7641, 116.4278),
new GLatLng(3.7554, 116.4328),
new GLatLng(3.7468, 116.4378),
new GLatLng(3.7379, 116.4424),
new GLatLng(3.7290, 116.4470),
new GLatLng(3.7201, 116.4515),
new GLatLng(3.7112, 116.4560),
new GLatLng(3.7022, 116.4606),
new GLatLng(3.6925, 116.4626),
new GLatLng(3.6826, 116.4640),
new GLatLng(3.6739, 116.4681),
new GLatLng(3.6661, 116.4743),
new GLatLng(3.6635, 116.4830),
new GLatLng(3.6639, 116.4930),
new GLatLng(3.6625, 116.5025),
new GLatLng(3.6566, 116.5105),
new GLatLng(3.6506, 116.5186),
new GLatLng(3.6444, 116.5264),
new GLatLng(3.6381, 116.5341),
new GLatLng(3.6338, 116.5423),
new GLatLng(3.6363, 116.5520),
new GLatLng(3.6386, 116.5615),
new GLatLng(3.6293, 116.5654),
new GLatLng(3.6200, 116.5690),
new GLatLng(3.6118, 116.5731),
new GLatLng(3.6118, 116.5831),
new GLatLng(3.6118, 116.5931),
new GLatLng(3.6118, 116.6031),
new GLatLng(3.6118, 116.6131),
new GLatLng(3.6118, 116.6231),
new GLatLng(3.6140, 116.6324),
new GLatLng(3.6195, 116.6408),
new GLatLng(3.6250, 116.6492),
new GLatLng(3.6217, 116.6584),
new GLatLng(3.6179, 116.6676),
new GLatLng(3.6168, 116.6774),
new GLatLng(3.6172, 116.6873),
new GLatLng(3.6177, 116.6973),
new GLatLng(3.6181, 116.7073),
new GLatLng(3.6136, 116.7162),
new GLatLng(3.6090, 116.7251),
new GLatLng(3.6044, 116.7340),
new GLatLng(3.5997, 116.7428),
new GLatLng(3.5961, 116.7520),
new GLatLng(3.5955, 116.7619),
new GLatLng(3.5949, 116.7719),
new GLatLng(3.5943, 116.7819),
new GLatLng(3.5937, 116.7919),
new GLatLng(3.5952, 116.8014),
new GLatLng(3.5998, 116.8103),
new GLatLng(3.6044, 116.8192),
new GLatLng(3.6091, 116.8280),

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.6137, 116.8369),
new GLatLng(3.6183, 116.8458),
new GLatLng(3.6229, 116.8546),
new GLatLng(3.6275, 116.8635),
new GLatLng(3.6296, 116.8733),
new GLatLng(3.6316, 116.8831),
new GLatLng(3.6335, 116.8929),
new GLatLng(3.6355, 116.9027),
new GLatLng(3.6375, 116.9125),
new GLatLng(3.6395, 116.9223),
new GLatLng(3.6414, 116.9321),
new GLatLng(3.6434, 116.9419),
new GLatLng(3.6454, 116.9517),
new GLatLng(3.6457, 116.9617),
new GLatLng(3.6456, 116.9717),
new GLatLng(3.6454, 116.9817),
new GLatLng(3.6452, 116.9917),
new GLatLng(3.6450, 117.0017),
new GLatLng(3.6448, 117.0117),
new GLatLng(3.6458, 117.0216),
new GLatLng(3.6477, 117.0314),
new GLatLng(3.6497, 117.0412),
new GLatLng(3.6516, 117.0510),
new GLatLng(3.6536, 117.0608),
new GLatLng(3.6555, 117.0706),
new GLatLng(3.6574, 117.0804),
new GLatLng(3.6601, 117.0900),
new GLatLng(3.6633, 117.0995),
new GLatLng(3.6665, 117.1090),
new GLatLng(3.6695, 117.1185),
new GLatLng(3.6695, 117.1285),
new GLatLng(3.6695, 117.1385),
new GLatLng(3.6695, 117.1485),
new GLatLng(3.6695, 117.1585),
new GLatLng(3.6713, 117.1681),
new GLatLng(3.6750, 117.1774),
new GLatLng(3.6787, 117.1867),
new GLatLng(3.6824, 117.1960),
new GLatLng(3.6861, 117.2053),
new GLatLng(3.6877, 117.2147),
new GLatLng(3.6849, 117.2243),
new GLatLng(3.6821, 117.2339),
new GLatLng(3.6820, 117.2439),
new GLatLng(3.6822, 117.2539),
new GLatLng(3.6824, 117.2639),
new GLatLng(3.6826, 117.2739),
new GLatLng(3.6829, 117.2839),
new GLatLng(3.6831, 117.2939),
new GLatLng(3.6833, 117.3039),
new GLatLng(3.6835, 117.3139),
new GLatLng(3.6837, 117.3239),
new GLatLng(3.6840, 117.3338),
new GLatLng(3.6842, 117.3438),
new GLatLng(3.6844, 117.3538),
new GLatLng(3.6846, 117.3638),
new GLatLng(3.6848, 117.3738),
new GLatLng(3.6851, 117.3838),
new GLatLng(3.6853, 117.3938),
new GLatLng(3.6855, 117.4038),
new GLatLng(3.6857, 117.4138),
new GLatLng(3.6841, 117.4235),
new GLatLng(3.6840, 117.4335),
new GLatLng(3.6842, 117.4435),
new GLatLng(3.6841, 117.4535),
new GLatLng(3.6834, 117.4634),
new GLatLng(3.6853, 117.4732),
new GLatLng(3.6891, 117.4820),
new GLatLng(3.6954, 117.4898),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(3.7017, 117.4976),
new GLatLng(3.7087, 117.5004),
new GLatLng(3.7172, 117.4950),
new GLatLng(3.7256, 117.4896),
new GLatLng(3.7349, 117.4874),
new GLatLng(3.7449, 117.4878),
new GLatLng(3.7540, 117.4906),
new GLatLng(3.7622, 117.4964),
new GLatLng(3.7663, 117.5049),
new GLatLng(3.7686, 117.5146),
new GLatLng(3.7709, 117.5243),
new GLatLng(3.7732, 117.5341),
new GLatLng(3.7755, 117.5438),
new GLatLng(3.7782, 117.5534),
new GLatLng(3.7816, 117.5628),
new GLatLng(3.7849, 117.5722),
new GLatLng(3.7883, 117.5817),
new GLatLng(3.7906, 117.5913),
new GLatLng(3.7914, 117.6013),
new GLatLng(3.7898, 117.6103),
new GLatLng(3.7820, 117.6165),
new GLatLng(3.7793, 117.6250),
new GLatLng(3.7798, 117.6350),
new GLatLng(3.7807, 117.6449),
new GLatLng(3.7825, 117.6548),
new GLatLng(3.7843, 117.6646),
new GLatLng(3.7860, 117.6744),
new GLatLng(3.7841, 117.6843),
new GLatLng(3.7823, 117.6941),
new GLatLng(3.7792, 117.7036),
new GLatLng(3.7755, 117.7128),
new GLatLng(3.7717, 117.7221),
new GLatLng(3.7667, 117.7307),
new GLatLng(3.7616, 117.7393),
new GLatLng(3.7564, 117.7479),
new GLatLng(3.7511, 117.7563),
new GLatLng(3.7461, 117.7650),
new GLatLng(3.7420, 117.7741),
new GLatLng(3.7380, 117.7833),
new GLatLng(3.7339, 117.7924),
new GLatLng(3.7298, 117.8015),
new GLatLng(3.7257, 117.8107),
new GLatLng(3.7217, 117.8198),
new GLatLng(3.7176, 117.8289),
```

```
"#cc0000", 1);
p.addoverlay(polyline);
```

```
r polyline = new GPolyline([
new GLatLng(3.5962, 116.7496),
new GLatLng(3.5862, 116.7497),
new GLatLng(3.5762, 116.7499),
new GLatLng(3.5662, 116.7500),
new GLatLng(3.5562, 116.7501),
new GLatLng(3.5462, 116.7503),
new GLatLng(3.5362, 116.7500),
new GLatLng(3.5264, 116.7481),
new GLatLng(3.5166, 116.7461),
new GLatLng(3.5068, 116.7441),
new GLatLng(3.4974, 116.7410),
new GLatLng(3.4887, 116.7361),
new GLatLng(3.4831, 116.7290),
new GLatLng(3.4814, 116.7192),
new GLatLng(3.4847, 116.7098),
new GLatLng(3.4881, 116.7004),
new GLatLng(3.4892, 116.6920),
new GLatLng(3.4798, 116.6885),
new GLatLng(3.4704, 116.6850),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(3.4620, 116.6800),
new GLatLng(3.4546, 116.6733),
new GLatLng(3.4471, 116.6666),
new GLatLng(3.4397, 116.6599),
new GLatLng(3.4306, 116.6614),
new GLatLng(3.4219, 116.6661),
new GLatLng(3.4140, 116.6722),
new GLatLng(3.4044, 116.6734),
new GLatLng(3.3944, 116.6736),
new GLatLng(3.3844, 116.6737),
new GLatLng(3.3744, 116.6739),
new GLatLng(3.3644, 116.6741),
new GLatLng(3.3544, 116.6742),
new GLatLng(3.3444, 116.6747),
new GLatLng(3.3344, 116.6754),
new GLatLng(3.3244, 116.6761),
new GLatLng(3.3150, 116.6791),
new GLatLng(3.3058, 116.6830),
new GLatLng(3.2966, 116.6869),
new GLatLng(3.2879, 116.6917),
new GLatLng(3.2800, 116.6978),
new GLatLng(3.2721, 116.7039),
new GLatLng(3.2641, 116.7100),
new GLatLng(3.2563, 116.7162),
new GLatLng(3.2495, 116.7235),
new GLatLng(3.2427, 116.7308),
new GLatLng(3.2358, 116.7381),
new GLatLng(3.2290, 116.7454),
new GLatLng(3.2221, 116.7527),
new GLatLng(3.2147, 116.7593),
new GLatLng(3.2066, 116.7652),
new GLatLng(3.1985, 116.7710),
new GLatLng(3.1904, 116.7768),
new GLatLng(3.1818, 116.7821),
new GLatLng(3.1733, 116.7873),
new GLatLng(3.1648, 116.7926),
new GLatLng(3.1551, 116.7939),
new GLatLng(3.1451, 116.7941),
new GLatLng(3.1351, 116.7943),
new GLatLng(3.1252, 116.7944),
new GLatLng(3.1152, 116.7946),
new GLatLng(3.1074, 116.7897),
new GLatLng(3.1008, 116.7822),
new GLatLng(3.0943, 116.7746),
new GLatLng(3.0893, 116.7660),
new GLatLng(3.0853, 116.7569),
new GLatLng(3.0823, 116.7476),
new GLatLng(3.0827, 116.7376),
new GLatLng(3.0739, 116.7347),
new GLatLng(3.0641, 116.7324),
new GLatLng(3.0546, 116.7296),
new GLatLng(3.0456, 116.7252),
new GLatLng(3.0366, 116.7208),
new GLatLng(3.0276, 116.7165),
new GLatLng(3.0187, 116.7126),
new GLatLng(3.0111, 116.7192),
new GLatLng(3.0036, 116.7258),
new GLatLng(2.9960, 116.7323),
new GLatLng(2.9870, 116.7344),
new GLatLng(2.9771, 116.7336),
new GLatLng(2.9671, 116.7328),
new GLatLng(2.9571, 116.7320),
new GLatLng(2.9472, 116.7312),
new GLatLng(2.9430, 116.7243),
new GLatLng(2.9418, 116.7144),
new GLatLng(2.9407, 116.7045),
new GLatLng(2.9395, 116.6945),
new GLatLng(2.9375, 116.6849),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.9314, 116.6770),
new GLatLng(2.9253, 116.6691),
new GLatLng(2.9192, 116.6612),
new GLatLng(2.9130, 116.6533),
new GLatLng(2.9051, 116.6487),
new GLatLng(2.8952, 116.6480),
new GLatLng(2.8852, 116.6473),
new GLatLng(2.8848, 116.6377),
new GLatLng(2.8848, 116.6277),
new GLatLng(2.8792, 116.6209),
new GLatLng(2.8706, 116.6159),
new GLatLng(2.8692, 116.6064),
new GLatLng(2.8664, 116.5986),
new GLatLng(2.8564, 116.5984),
new GLatLng(2.8464, 116.5982),
new GLatLng(2.8382, 116.5955),
new GLatLng(2.8346, 116.5862),
new GLatLng(2.8311, 116.5768),
new GLatLng(2.8226, 116.5734),
new GLatLng(2.8128, 116.5715),
new GLatLng(2.8042, 116.5665),
new GLatLng(2.7980, 116.5594),
new GLatLng(2.7953, 116.5498),
new GLatLng(2.7921, 116.5405),
new GLatLng(2.7853, 116.5331),
new GLatLng(2.7785, 116.5258),
new GLatLng(2.7717, 116.5184),
new GLatLng(2.7649, 116.5111),
new GLatLng(2.7581, 116.5038),
new GLatLng(2.7513, 116.4964),
new GLatLng(2.7445, 116.4891),
new GLatLng(2.7377, 116.4817),
new GLatLng(2.7349, 116.4729),
new GLatLng(2.7351, 116.4629),
new GLatLng(2.7352, 116.4529),
new GLatLng(2.7353, 116.4429),
new GLatLng(2.7354, 116.4329),
new GLatLng(2.7273, 116.4283),
new GLatLng(2.7180, 116.4246),
new GLatLng(2.7083, 116.4221),
new GLatLng(2.6986, 116.4197),
new GLatLng(2.6908, 116.4140),
new GLatLng(2.6840, 116.4067),
new GLatLng(2.6772, 116.3994),
new GLatLng(2.6707, 116.3918),
new GLatLng(2.6642, 116.3842),
new GLatLng(2.6577, 116.3766),
new GLatLng(2.6513, 116.3689),
new GLatLng(2.6448, 116.3613),
new GLatLng(2.6369, 116.3554),
new GLatLng(2.6283, 116.3503),
new GLatLng(2.6208, 116.3442),
new GLatLng(2.6167, 116.3351),
new GLatLng(2.6126, 116.3260),
new GLatLng(2.6046, 116.3202),
new GLatLng(2.5962, 116.3147),
new GLatLng(2.5879, 116.3092),
new GLatLng(2.5795, 116.3044),
new GLatLng(2.5699, 116.3072),
new GLatLng(2.5601, 116.3091),
new GLatLng(2.5501, 116.3097),
new GLatLng(2.5402, 116.3102),
new GLatLng(2.5303, 116.3100),
new GLatLng(2.5207, 116.3080),
new GLatLng(2.5113, 116.3113),
new GLatLng(2.5048, 116.3055),
new GLatLng(2.4974, 116.3007),
new GLatLng(2.4874, 116.3007),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.4794, 116.2950),
new GLatLng(2.4713, 116.2892),
new GLatLng(2.4620, 116.2854),
new GLatLng(2.4527, 116.2817),
new GLatLng(2.4435, 116.2779),
new GLatLng(2.4342, 116.2741),
new GLatLng(2.4250, 116.2704),
new GLatLng(2.4157, 116.2666),
new GLatLng(2.4064, 116.2629),
new GLatLng(2.3974, 116.2589),
new GLatLng(2.3935, 116.2497),
new GLatLng(2.3966, 116.2406),
new GLatLng(2.4008, 116.2315),
new GLatLng(2.4043, 116.2226),
new GLatLng(2.3960, 116.2171),
new GLatLng(2.3876, 116.2115),
new GLatLng(2.3793, 116.2060),
new GLatLng(2.3710, 116.2004),
new GLatLng(2.3627, 116.1949),
new GLatLng(2.3543, 116.1894),
new GLatLng(2.3460, 116.1839),
new GLatLng(2.3376, 116.1784),
new GLatLng(2.3293, 116.1729),
new GLatLng(2.3234, 116.1651),
new GLatLng(2.3186, 116.1563),
new GLatLng(2.3137, 116.1475),
new GLatLng(2.3089, 116.1388),
new GLatLng(2.3062, 116.1292),
new GLatLng(2.3042, 116.1195),
new GLatLng(2.3021, 116.1097),
new GLatLng(2.2989, 116.1004),
new GLatLng(2.2924, 116.0929),
new GLatLng(2.2845, 116.0901),
new GLatLng(2.2750, 116.0931),
new GLatLng(2.2660, 116.0953),
new GLatLng(2.2636, 116.0856),
new GLatLng(2.2613, 116.0758),
new GLatLng(2.2546, 116.0691),
new GLatLng(2.2464, 116.0634),
new GLatLng(2.2382, 116.0577),
new GLatLng(2.2295, 116.0529),
new GLatLng(2.2204, 116.0487),
new GLatLng(2.2113, 116.0446),
new GLatLng(2.2022, 116.0405),
new GLatLng(2.1931, 116.0361),
new GLatLng(2.1846, 116.0310),
new GLatLng(2.1760, 116.0258),
new GLatLng(2.1675, 116.0206),
new GLatLng(2.1659, 116.0123),
new GLatLng(2.1678, 116.0025),
new GLatLng(2.1697, 115.9927),
new GLatLng(2.1695, 115.9831),
new GLatLng(2.1653, 115.9741),
new GLatLng(2.1570, 115.9760),
new GLatLng(2.1478, 115.9800),
new GLatLng(2.1387, 115.9840),
new GLatLng(2.1295, 115.9881),
new GLatLng(2.1210, 115.9932),
new GLatLng(2.1129, 115.9991),
new GLatLng(2.1049, 116.0050),
new GLatLng(2.0968, 116.0109),
new GLatLng(2.0887, 116.0168),
new GLatLng(2.0818, 116.0240),
new GLatLng(2.0749, 116.0312),
new GLatLng(2.0680, 116.0385),
new GLatLng(2.0625, 116.0468),
new GLatLng(2.0674, 116.0552),
new GLatLng(2.0729, 116.0636),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(2.0758, 116.0729),
new GLatLng(2.0773, 116.0828),
new GLatLng(2.0783, 116.0927),
new GLatLng(2.0773, 116.1027),
new GLatLng(2.0764, 116.1126),
new GLatLng(2.0740, 116.1217),
new GLatLng(2.0659, 116.1276),
new GLatLng(2.0580, 116.1338),
new GLatLng(2.0503, 116.1401),
new GLatLng(2.0450, 116.1483),
new GLatLng(2.0501, 116.1566),
new GLatLng(2.0508, 116.1660),
new GLatLng(2.0498, 116.1760),
new GLatLng(2.0487, 116.1859),
new GLatLng(2.0472, 116.1957),
new GLatLng(2.0428, 116.2047),
new GLatLng(2.0384, 116.2137),
new GLatLng(2.0340, 116.2226),
new GLatLng(2.0295, 116.2316),
new GLatLng(2.0221, 116.2382),
new GLatLng(2.0144, 116.2445),
new GLatLng(2.0066, 116.2508),
new GLatLng(1.9988, 116.2571),
new GLatLng(1.9910, 116.2634),
new GLatLng(1.9833, 116.2696),
new GLatLng(1.9755, 116.2759),
new GLatLng(1.9677, 116.2822),
new GLatLng(1.9599, 116.2885),
new GLatLng(1.9522, 116.2948),
new GLatLng(1.9444, 116.3011)
```

```
"#cc0000", 1);
.addoverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([
new GLatLng(2.4176, 117.9840),
new GLatLng(2.4116, 117.9760),
new GLatLng(2.4057, 117.9680),
new GLatLng(2.3997, 117.9599),
new GLatLng(2.3938, 117.9519),
new GLatLng(2.3879, 117.9438),
new GLatLng(2.3819, 117.9358),
new GLatLng(2.3739, 117.9304),
new GLatLng(2.3646, 117.9267),
new GLatLng(2.3553, 117.9231),
new GLatLng(2.3460, 117.9193),
new GLatLng(2.3368, 117.9154),
new GLatLng(2.3277, 117.9114),
new GLatLng(2.3185, 117.9075),
new GLatLng(2.3093, 117.9035),
new GLatLng(2.3001, 117.8995),
new GLatLng(2.2911, 117.8952),
new GLatLng(2.2827, 117.8898),
new GLatLng(2.2743, 117.8844),
new GLatLng(2.2733, 117.8769),
new GLatLng(2.2777, 117.8679),
new GLatLng(2.2821, 117.8589),
new GLatLng(2.2864, 117.8499),
new GLatLng(2.2910, 117.8411),
new GLatLng(2.2961, 117.8325),
new GLatLng(2.3012, 117.8239),
new GLatLng(2.3057, 117.8150),
new GLatLng(2.3096, 117.8058),
new GLatLng(2.3134, 117.7965),
new GLatLng(2.3172, 117.7872),
new GLatLng(2.3203, 117.7778),
new GLatLng(2.3235, 117.7683),
new GLatLng(2.3268, 117.7589),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.3316, 117.7501),
new GLatLng(2.3371, 117.7418),
new GLatLng(2.3426, 117.7334),
new GLatLng(2.3489, 117.7257),
new GLatLng(2.3565, 117.7192),
new GLatLng(2.3638, 117.7123),
new GLatLng(2.3712, 117.7057),
new GLatLng(2.3791, 117.6995),
new GLatLng(2.3870, 117.6933),
new GLatLng(2.3948, 117.6871),
new GLatLng(2.4027, 117.6810),
new GLatLng(2.4106, 117.6748),
new GLatLng(2.4180, 117.6681),
new GLatLng(2.4259, 117.6620),
new GLatLng(2.4339, 117.6560),
new GLatLng(2.4419, 117.6501),
new GLatLng(2.4492, 117.6432),
new GLatLng(2.4545, 117.6352),
new GLatLng(2.4559, 117.6253),
new GLatLng(2.4574, 117.6154),
new GLatLng(2.4588, 117.6055),
new GLatLng(2.4603, 117.5956),
new GLatLng(2.4617, 117.5857),
new GLatLng(2.4632, 117.5758),
new GLatLng(2.4646, 117.5660),
new GLatLng(2.4661, 117.5561),
new GLatLng(2.4674, 117.5462),
new GLatLng(2.4688, 117.5362),
new GLatLng(2.4702, 117.5263),
new GLatLng(2.4715, 117.5164),
new GLatLng(2.4729, 117.5065),
new GLatLng(2.4742, 117.4966),
new GLatLng(2.4781, 117.4875),
new GLatLng(2.4827, 117.4786),
new GLatLng(2.4873, 117.4698),
new GLatLng(2.4920, 117.4609),
new GLatLng(2.4966, 117.4521),
new GLatLng(2.5013, 117.4432),
new GLatLng(2.5059, 117.4344),
new GLatLng(2.5106, 117.4255),
new GLatLng(2.5152, 117.4167),
new GLatLng(2.5199, 117.4078),
new GLatLng(2.5245, 117.3990),
new GLatLng(2.5292, 117.3901),
new GLatLng(2.5338, 117.3813),
new GLatLng(2.5385, 117.3724),
new GLatLng(2.5437, 117.3639),
new GLatLng(2.5492, 117.3556),
new GLatLng(2.5538, 117.3467),
new GLatLng(2.5583, 117.3378),
new GLatLng(2.5628, 117.3288),
new GLatLng(2.5674, 117.3199),
new GLatLng(2.5719, 117.3110),
new GLatLng(2.5713, 117.3013),
new GLatLng(2.5698, 117.2914),
new GLatLng(2.5683, 117.2815),
new GLatLng(2.5669, 117.2716),
new GLatLng(2.5654, 117.2617),
new GLatLng(2.5639, 117.2518),
new GLatLng(2.5624, 117.2419),
new GLatLng(2.5609, 117.2320),
new GLatLng(2.5595, 117.2221),
new GLatLng(2.5579, 117.2123),
new GLatLng(2.5563, 117.2024),
new GLatLng(2.5547, 117.1925),
new GLatLng(2.5530, 117.1827),
new GLatLng(2.5514, 117.1728),
new GLatLng(2.5497, 117.1629),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.5481, 117.1531),
new GLatLng(2.5464, 117.1432),
new GLatLng(2.5444, 117.1335),
new GLatLng(2.5392, 117.1249),
new GLatLng(2.5356, 117.1156),
new GLatLng(2.5320, 117.1063),
new GLatLng(2.5284, 117.0970),
new GLatLng(2.5248, 117.0876),
new GLatLng(2.5212, 117.0783),
new GLatLng(2.5160, 117.0697),
new GLatLng(2.5109, 117.0612),
new GLatLng(2.5057, 117.0526),
new GLatLng(2.5005, 117.0440),
new GLatLng(2.4954, 117.0355),
new GLatLng(2.4902, 117.0269),
new GLatLng(2.4851, 117.0183),
new GLatLng(2.4799, 117.0098),
new GLatLng(2.4748, 117.0012),
new GLatLng(2.4696, 116.9926),
new GLatLng(2.4645, 116.9841),
new GLatLng(2.4593, 116.9755),
new GLatLng(2.4542, 116.9669),
new GLatLng(2.4498, 116.9579),
new GLatLng(2.4463, 116.9485),
new GLatLng(2.4428, 116.9392),
new GLatLng(2.4393, 116.9298),
new GLatLng(2.4358, 116.9205),
new GLatLng(2.4323, 116.9111),
new GLatLng(2.4288, 116.9017),
new GLatLng(2.4256, 116.8922),
new GLatLng(2.4228, 116.8827),
new GLatLng(2.4198, 116.8731),
new GLatLng(2.4169, 116.8636),
new GLatLng(2.4139, 116.8540),
new GLatLng(2.4110, 116.8444),
new GLatLng(2.4080, 116.8349),
new GLatLng(2.4056, 116.8252),
new GLatLng(2.4033, 116.8155),
new GLatLng(2.4010, 116.8057),
new GLatLng(2.3988, 116.7960),
new GLatLng(2.3965, 116.7862),
new GLatLng(2.3942, 116.7765),
new GLatLng(2.3920, 116.7668),
new GLatLng(2.3897, 116.7570),
new GLatLng(2.3885, 116.7471),
new GLatLng(2.3879, 116.7372),
new GLatLng(2.3873, 116.7272),
new GLatLng(2.3867, 116.7172),
new GLatLng(2.3862, 116.7072),
new GLatLng(2.3856, 116.6972),
new GLatLng(2.3850, 116.6872),
new GLatLng(2.3844, 116.6773),
new GLatLng(2.3838, 116.6673),
new GLatLng(2.3834, 116.6573),
new GLatLng(2.3834, 116.6473),
new GLatLng(2.3834, 116.6373),
new GLatLng(2.3833, 116.6273),
new GLatLng(2.3833, 116.6173),
new GLatLng(2.3833, 116.6073),
new GLatLng(2.3833, 116.5973),
new GLatLng(2.3831, 116.5873),
new GLatLng(2.3837, 116.5775),
new GLatLng(2.3906, 116.5704),
new GLatLng(2.3981, 116.5637),
new GLatLng(2.4056, 116.5571),
new GLatLng(2.4130, 116.5505),
new GLatLng(2.4205, 116.5438),
new GLatLng(2.4280, 116.5372),

print_lampiran.txt

new GLatLng(2.4324, 116.5308),
new GLatLng(2.4253, 116.5239),
new GLatLng(2.4184, 116.5166),
new GLatLng(2.4115, 116.5094),
new GLatLng(2.4046, 116.5021),
new GLatLng(2.3977, 116.4948),
new GLatLng(2.3909, 116.4876),
new GLatLng(2.3840, 116.4803),
new GLatLng(2.3771, 116.4731),
new GLatLng(2.3702, 116.4658),
new GLatLng(2.3634, 116.4585),
new GLatLng(2.3565, 116.4513),
new GLatLng(2.3496, 116.4440),
new GLatLng(2.3427, 116.4367),
new GLatLng(2.3359, 116.4295),
new GLatLng(2.3271, 116.4257),
new GLatLng(2.3172, 116.4239),
new GLatLng(2.3074, 116.4220),
new GLatLng(2.2976, 116.4206),
new GLatLng(2.2877, 116.4220),
new GLatLng(2.2779, 116.4240),
new GLatLng(2.2681, 116.4259),
new GLatLng(2.2587, 116.4294),
new GLatLng(2.2496, 116.4334),
new GLatLng(2.2406, 116.4377),
new GLatLng(2.2315, 116.4417),
new GLatLng(2.2221, 116.4450),
new GLatLng(2.2123, 116.4469),
new GLatLng(2.2023, 116.4474),
new GLatLng(2.1923, 116.4481),
new GLatLng(2.1825, 116.4499),
new GLatLng(2.1729, 116.4527),
new GLatLng(2.1636, 116.4562),
new GLatLng(2.1544, 116.4601),
new GLatLng(2.1450, 116.4636),
new GLatLng(2.1351, 116.4649),
new GLatLng(2.1255, 116.4626),
new GLatLng(2.1169, 116.4576),
new GLatLng(2.1084, 116.4523),
new GLatLng(2.0999, 116.4471),
new GLatLng(2.0914, 116.4419),
new GLatLng(2.0828, 116.4367),
new GLatLng(2.0743, 116.4314),
new GLatLng(2.0658, 116.4262),
new GLatLng(2.0573, 116.4210),
new GLatLng(2.0487, 116.4157),
new GLatLng(2.0402, 116.4105),
new GLatLng(2.0317, 116.4053),
new GLatLng(2.0232, 116.4001),
new GLatLng(2.0145, 116.3950),
new GLatLng(2.0058, 116.3901),
new GLatLng(1.9972, 116.3851),
new GLatLng(1.9885, 116.3801),
new GLatLng(1.9840, 116.3721),
new GLatLng(1.9819, 116.3623),
new GLatLng(1.9798, 116.3525),
new GLatLng(1.9777, 116.3427),
new GLatLng(1.9713, 116.3353),
new GLatLng(1.9640, 116.3284),
new GLatLng(1.9568, 116.3216),
new GLatLng(1.9495, 116.3147),
new GLatLng(1.9422, 116.3078),
new GLatLng(1.9355, 116.3005),
new GLatLng(1.9294, 116.2926),
new GLatLng(1.9234, 116.2846),
new GLatLng(1.9174, 116.2766),
new GLatLng(1.9127, 116.2678),
new GLatLng(1.9078, 116.2591),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.9028, 116.2505),
new GLatLng(1.8978, 116.2418),
new GLatLng(1.8927, 116.2331),
new GLatLng(1.8869, 116.2251),
new GLatLng(1.8801, 116.2177),
new GLatLng(1.8734, 116.2103),
new GLatLng(1.8667, 116.2029),
new GLatLng(1.8585, 116.2043),
new GLatLng(1.8497, 116.2092),
new GLatLng(1.8410, 116.2140),
new GLatLng(1.8322, 116.2189),
new GLatLng(1.8233, 116.2234),
new GLatLng(1.8144, 116.2279),
new GLatLng(1.8055, 116.2325),
new GLatLng(1.7969, 116.2298),
new GLatLng(1.7894, 116.2233),
new GLatLng(1.7818, 116.2168),
new GLatLng(1.7742, 116.2103),
new GLatLng(1.7666, 116.2038),
new GLatLng(1.7590, 116.1973),
new GLatLng(1.7514, 116.1907),
new GLatLng(1.7438, 116.1842),
new GLatLng(1.7362, 116.1777),
new GLatLng(1.7286, 116.1712),
new GLatLng(1.7211, 116.1647),
new GLatLng(1.7134, 116.1584),
new GLatLng(1.7035, 116.1567),
new GLatLng(1.6941, 116.1534),
new GLatLng(1.6847, 116.1500),
new GLatLng(1.6753, 116.1467),
new GLatLng(1.6659, 116.1433),
new GLatLng(1.6564, 116.1399),
new GLatLng(1.6469, 116.1369),
new GLatLng(1.6373, 116.1342),
new GLatLng(1.6283, 116.1299),
new GLatLng(1.6192, 116.1257),
new GLatLng(1.6102, 116.1214),
new GLatLng(1.6012, 116.1171),
new GLatLng(1.5924, 116.1123),
new GLatLng(1.5844, 116.1063),
new GLatLng(1.5766, 116.1001),
new GLatLng(1.5688, 116.0939),
new GLatLng(1.5609, 116.0877),
new GLatLng(1.5531, 116.0814),
new GLatLng(1.5453, 116.0752),
new GLatLng(1.5375, 116.0690),
new GLatLng(1.5296, 116.0627),
new GLatLng(1.5218, 116.0565),
new GLatLng(1.5140, 116.0503),
new GLatLng(1.5062, 116.0441),
new GLatLng(1.4983, 116.0378),
new GLatLng(1.4905, 116.0316),
new GLatLng(1.4823, 116.0259),
new GLatLng(1.4748, 116.0193),
new GLatLng(1.4675, 116.0125),
new GLatLng(1.4601, 116.0058),
new GLatLng(1.4528, 115.9990),
new GLatLng(1.4454, 115.9922),
new GLatLng(1.4381, 115.9854),
new GLatLng(1.4307, 115.9786),
new GLatLng(1.4234, 115.9718),
new GLatLng(1.4161, 115.9650),
new GLatLng(1.4087, 115.9582),
new GLatLng(1.4014, 115.9515),
new GLatLng(1.3940, 115.9447),
new GLatLng(1.3870, 115.9376),
new GLatLng(1.3816, 115.9292),
new GLatLng(1.3764, 115.9207),

new GLatLng(1.3711, 115.9122),
new GLatLng(1.3658, 115.9037),
new GLatLng(1.3606, 115.8952),
new GLatLng(1.3558, 115.8864),
new GLatLng(1.3535, 115.8767),
new GLatLng(1.3521, 115.8669),
new GLatLng(1.3515, 115.8569),
new GLatLng(1.3513, 115.8469),
new GLatLng(1.3521, 115.8370),
new GLatLng(1.3518, 115.8270),
new GLatLng(1.3513, 115.8170),
new GLatLng(1.3508, 115.8070),
new GLatLng(1.3503, 115.7970),
new GLatLng(1.3498, 115.7870),
new GLatLng(1.3493, 115.7770),
new GLatLng(1.3479, 115.7672),
new GLatLng(1.3446, 115.7578),
new GLatLng(1.3413, 115.7484),
new GLatLng(1.3380, 115.7389),
new GLatLng(1.3347, 115.7295),
new GLatLng(1.3314, 115.7200),
new GLatLng(1.3293, 115.7103),
new GLatLng(1.3273, 115.7005),
new GLatLng(1.3253, 115.6907),
new GLatLng(1.3233, 115.6809),
new GLatLng(1.3215, 115.6711),
new GLatLng(1.3197, 115.6612),
new GLatLng(1.3177, 115.6514),
new GLatLng(1.3158, 115.6416),
new GLatLng(1.3138, 115.6318),
new GLatLng(1.3115, 115.6221),
new GLatLng(1.3079, 115.6128),
new GLatLng(1.3039, 115.6036),
new GLatLng(1.3000, 115.5944),
new GLatLng(1.2960, 115.5852),
new GLatLng(1.2899, 115.5779),
new GLatLng(1.2811, 115.5731),
new GLatLng(1.2718, 115.5695),
new GLatLng(1.2621, 115.5670),
new GLatLng(1.2524, 115.5647),
new GLatLng(1.2427, 115.5624),
new GLatLng(1.2330, 115.5601),
new GLatLng(1.2232, 115.5578),
new GLatLng(1.2135, 115.5555),
new GLatLng(1.2038, 115.5531),
new GLatLng(1.1940, 115.5508),
new GLatLng(1.1843, 115.5485),
new GLatLng(1.1746, 115.5462),
new GLatLng(1.1649, 115.5439),
new GLatLng(1.1551, 115.5416),
new GLatLng(1.1454, 115.5393),
new GLatLng(1.1357, 115.5369),
new GLatLng(1.1264, 115.5333),
new GLatLng(1.1181, 115.5277),
new GLatLng(1.1098, 115.5221),
new GLatLng(1.1015, 115.5166),
new GLatLng(1.0932, 115.5110),
new GLatLng(1.0852, 115.5052),
new GLatLng(1.0810, 115.4961),
new GLatLng(1.0774, 115.4868),
new GLatLng(1.0738, 115.4775),
new GLatLng(1.0702, 115.4681),
new GLatLng(1.0666, 115.4588),
new GLatLng(1.0642, 115.4492),
new GLatLng(1.0625, 115.4393),
new GLatLng(1.0608, 115.4294),
new GLatLng(1.0591, 115.4196),
new GLatLng(1.0574, 115.4097),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.0557, 115.3999),
new GLatLng(1.0540, 115.3900),
new GLatLng(1.0523, 115.3802),
new GLatLng(1.0506, 115.3703),
new GLatLng(1.0489, 115.3605),
new GLatLng(1.0472, 115.3506),
new GLatLng(1.0455, 115.3408),
new GLatLng(1.0438, 115.3309),
new GLatLng(1.0420, 115.3211),
new GLatLng(1.0403, 115.3112),
new GLatLng(1.0386, 115.3013),
new GLatLng(1.0369, 115.2915),
new GLatLng(1.0345, 115.2818),
new GLatLng(1.0349, 115.2718),
new GLatLng(1.0352, 115.2618),
new GLatLng(1.0356, 115.2519),
new GLatLng(1.0360, 115.2419),
new GLatLng(1.0406, 115.2334),
new GLatLng(1.0467, 115.2255),
new GLatLng(1.0528, 115.2176),
new GLatLng(1.0590, 115.2097),
new GLatLng(1.0651, 115.2018),
new GLatLng(1.0712, 115.1939),
new GLatLng(1.0774, 115.1860),
new GLatLng(1.0835, 115.1781),
new GLatLng(1.0896, 115.1702),
new GLatLng(1.0958, 115.1623),
new GLatLng(1.1019, 115.1544),
new GLatLng(1.1080, 115.1465),
new GLatLng(1.1142, 115.1386),
new GLatLng(1.1203, 115.1307),
new GLatLng(1.1264, 115.1228),
new GLatLng(1.1327, 115.1151),
new GLatLng(1.1396, 115.1079),
new GLatLng(1.1439, 115.0989),
new GLatLng(1.1483, 115.0899),
new GLatLng(1.1526, 115.0809),
new GLatLng(1.1570, 115.0719),
new GLatLng(1.1613, 115.0629),
new GLatLng(1.1657, 115.0539),
new GLatLng(1.1700, 115.0449),
new GLatLng(1.1744, 115.0359),
new GLatLng(1.1787, 115.0269),
new GLatLng(1.1831, 115.0179),
new GLatLng(1.1874, 115.0089),
new GLatLng(1.1917, 114.9999),
new GLatLng(1.1961, 114.9909),
new GLatLng(1.2003, 114.9818),
new GLatLng(1.2040, 114.9725),
new GLatLng(1.2077, 114.9632),
new GLatLng(1.2115, 114.9540),
new GLatLng(1.2153, 114.9447),
new GLatLng(1.2191, 114.9354),
new GLatLng(1.2228, 114.9262),
new GLatLng(1.2266, 114.9169),
new GLatLng(1.2304, 114.9077),
new GLatLng(1.2342, 114.8984),
new GLatLng(1.2379, 114.8891),
new GLatLng(1.2401, 114.8795),
new GLatLng(1.2421, 114.8697),
new GLatLng(1.2440, 114.8599),
new GLatLng(1.2460, 114.8500),
new GLatLng(1.2479, 114.8402),
new GLatLng(1.2498, 114.8304),
new GLatLng(1.2518, 114.8206),
new GLatLng(1.2537, 114.8108),
new GLatLng(1.2557, 114.8010),
new GLatLng(1.2573, 114.7911),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(1.2599, 114.7815),
new GLatLng(1.2641, 114.7725),
new GLatLng(1.2683, 114.7634),
new GLatLng(1.2725, 114.7543),
new GLatLng(1.2767, 114.7452),
new GLatLng(1.2808, 114.7361),
new GLatLng(1.2850, 114.7270),
new GLatLng(1.2905, 114.7187),
new GLatLng(1.2975, 114.7116),
new GLatLng(1.3049, 114.7049),
new GLatLng(1.3123, 114.6982),
new GLatLng(1.3197, 114.6915),
new GLatLng(1.3272, 114.6848),
new GLatLng(1.3346, 114.6781),
new GLatLng(1.3422, 114.6716),
new GLatLng(1.3498, 114.6651),
new GLatLng(1.3574, 114.6586),
new GLatLng(1.3650, 114.6521),
new GLatLng(1.3725, 114.6455),
new GLatLng(1.3801, 114.6390),
new GLatLng(1.3877, 114.6325),
new GLatLng(1.3953, 114.6260),
new GLatLng(1.4029, 114.6195),
new GLatLng(1.4105, 114.6129),
new GLatLng(1.4181, 114.6064),
new GLatLng(1.4256, 114.5999),
new GLatLng(1.4332, 114.5934),
new GLatLng(1.4408, 114.5869)
```

```
"#cc0000", 1);
p.addOverlay(polyline);
```

```
r polyline = new GPolyline([
new GLatLng(1.8320, 116.2190),
new GLatLng(1.8331, 116.2289),
new GLatLng(1.8341, 116.2389),
new GLatLng(1.8351, 116.2488),
new GLatLng(1.8362, 116.2588),
new GLatLng(1.8372, 116.2687),
new GLatLng(1.8382, 116.2786),
new GLatLng(1.8393, 116.2886),
new GLatLng(1.8403, 116.2985),
new GLatLng(1.8401, 116.3085),
new GLatLng(1.8395, 116.3185),
new GLatLng(1.8390, 116.3285),
new GLatLng(1.8387, 116.3385),
new GLatLng(1.8365, 116.3482),
new GLatLng(1.8343, 116.3580),
new GLatLng(1.8308, 116.3673),
new GLatLng(1.8241, 116.3747),
new GLatLng(1.8171, 116.3818),
new GLatLng(1.8102, 116.3890),
new GLatLng(1.8033, 116.3963),
new GLatLng(1.7975, 116.4043),
new GLatLng(1.7945, 116.4139),
new GLatLng(1.7919, 116.4235),
new GLatLng(1.7901, 116.4333),
new GLatLng(1.7873, 116.4429),
new GLatLng(1.7846, 116.4525),
new GLatLng(1.7793, 116.4608),
new GLatLng(1.7730, 116.4686),
new GLatLng(1.7660, 116.4757),
new GLatLng(1.7585, 116.4823),
new GLatLng(1.7511, 116.4890),
new GLatLng(1.7436, 116.4957),
new GLatLng(1.7366, 116.5028),
new GLatLng(1.7298, 116.5101),
new GLatLng(1.7230, 116.5175),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.7201, 116.5269),
new GLatLng(1.7178, 116.5366),
new GLatLng(1.7156, 116.5463),
new GLatLng(1.7134, 116.5561),
new GLatLng(1.7112, 116.5658),
new GLatLng(1.7089, 116.5756),
new GLatLng(1.7045, 116.5845),
new GLatLng(1.6992, 116.5930),
new GLatLng(1.6939, 116.6014),
new GLatLng(1.6882, 116.6095),
new GLatLng(1.6834, 116.6183),
new GLatLng(1.6786, 116.6271),
new GLatLng(1.6738, 116.6358),
new GLatLng(1.6740, 116.6458),
new GLatLng(1.6743, 116.6558),
new GLatLng(1.6746, 116.6658),
new GLatLng(1.6749, 116.6758),
new GLatLng(1.6752, 116.6858),
new GLatLng(1.6754, 116.6958),
new GLatLng(1.6757, 116.7058),
new GLatLng(1.6760, 116.7158),
new GLatLng(1.6763, 116.7258),
new GLatLng(1.6766, 116.7358),
new GLatLng(1.6770, 116.7457),
new GLatLng(1.6803, 116.7552),
new GLatLng(1.6841, 116.7644),
new GLatLng(1.6879, 116.7737),
new GLatLng(1.6920, 116.7828),
new GLatLng(1.6965, 116.7917),
new GLatLng(1.7009, 116.8007),
new GLatLng(1.7053, 116.8097),
new GLatLng(1.7097, 116.8186),
new GLatLng(1.7116, 116.8283),
new GLatLng(1.7104, 116.8382),
new GLatLng(1.7090, 116.8481),
new GLatLng(1.7077, 116.8581),
new GLatLng(1.7064, 116.8680),
new GLatLng(1.7051, 116.8779),
new GLatLng(1.7006, 116.8868),
new GLatLng(1.6961, 116.8958),
new GLatLng(1.6916, 116.9047),
new GLatLng(1.6871, 116.9136),
new GLatLng(1.6826, 116.9226),
new GLatLng(1.6781, 116.9315),
new GLatLng(1.6736, 116.9404),
new GLatLng(1.6673, 116.9469),
new GLatLng(1.6575, 116.9484),
new GLatLng(1.6476, 116.9500),
new GLatLng(1.6377, 116.9515),
new GLatLng(1.6278, 116.9530),
new GLatLng(1.6179, 116.9546),
new GLatLng(1.6081, 116.9561),
new GLatLng(1.5982, 116.9576),
new GLatLng(1.5883, 116.9592),
new GLatLng(1.5784, 116.9607),
new GLatLng(1.5709, 116.9671),
new GLatLng(1.5632, 116.9734),
new GLatLng(1.5554, 116.9797),
new GLatLng(1.5476, 116.9860),
new GLatLng(1.5398, 116.9922),
new GLatLng(1.5320, 116.9985),
new GLatLng(1.5246, 117.0052),
new GLatLng(1.5177, 117.0124),
new GLatLng(1.5107, 117.0196),
new GLatLng(1.5037, 117.0267),
new GLatLng(1.4968, 117.0339),
new GLatLng(1.4898, 117.0411),
new GLatLng(1.4829, 117.0483),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.4759, 117.0555),
new GLatLng(1.4690, 117.0627),
new GLatLng(1.4620, 117.0698),
new GLatLng(1.4552, 117.0771),
new GLatLng(1.4492, 117.0851),
new GLatLng(1.4424, 117.0924),
new GLatLng(1.4357, 117.0999),
new GLatLng(1.4290, 117.1073),
new GLatLng(1.4224, 117.1148),
new GLatLng(1.4157, 117.1222),
new GLatLng(1.4090, 117.1297),
new GLatLng(1.4023, 117.1371),
new GLatLng(1.3959, 117.1448),
new GLatLng(1.3915, 117.1537),
new GLatLng(1.3876, 117.1629),
new GLatLng(1.3837, 117.1721),
new GLatLng(1.3798, 117.1813),
new GLatLng(1.3759, 117.1905),
new GLatLng(1.3720, 117.1997),
new GLatLng(1.3681, 117.2089),
new GLatLng(1.3642, 117.2181),
new GLatLng(1.3603, 117.2273),
new GLatLng(1.3564, 117.2366),
new GLatLng(1.3525, 117.2458),
new GLatLng(1.3519, 117.2555),
new GLatLng(1.3530, 117.2654),
new GLatLng(1.3540, 117.2753),
new GLatLng(1.3551, 117.2853),
new GLatLng(1.3561, 117.2952),
new GLatLng(1.3572, 117.3052),
new GLatLng(1.3637, 117.3125),
new GLatLng(1.3708, 117.3195),
new GLatLng(1.3779, 117.3265),
new GLatLng(1.3851, 117.3335),
new GLatLng(1.3922, 117.3406),
new GLatLng(1.3993, 117.3476),
new GLatLng(1.4064, 117.3546),
new GLatLng(1.4136, 117.3616),
new GLatLng(1.4207, 117.3686),
new GLatLng(1.4295, 117.3731),
new GLatLng(1.4387, 117.3770),
new GLatLng(1.4479, 117.3809),
new GLatLng(1.4572, 117.3848),
new GLatLng(1.4664, 117.3886),
new GLatLng(1.4756, 117.3925),
new GLatLng(1.4855, 117.3938),
new GLatLng(1.4954, 117.3929),
new GLatLng(1.5054, 117.3920),
new GLatLng(1.5154, 117.3911),
new GLatLng(1.5253, 117.3902),
new GLatLng(1.5353, 117.3894),
new GLatLng(1.5452, 117.3885),
new GLatLng(1.5532, 117.3911),
new GLatLng(1.5577, 117.4001),
new GLatLng(1.5623, 117.4090),
new GLatLng(1.5668, 117.4179),
new GLatLng(1.5725, 117.4258),
new GLatLng(1.5805, 117.4318),
new GLatLng(1.5885, 117.4378),
new GLatLng(1.5961, 117.4440),
new GLatLng(1.5923, 117.4532),
new GLatLng(1.5885, 117.4624),
new GLatLng(1.5847, 117.4717),
new GLatLng(1.5808, 117.4809),
new GLatLng(1.5737, 117.4878),
new GLatLng(1.5662, 117.4943),
new GLatLng(1.5586, 117.5009),
new GLatLng(1.5511, 117.5075),

new Glatlng(1. 5435, 117. 5140),
new Glatlng(1. 5360, 117. 5206),
new Glatlng(1. 5338, 117. 5298),
new Glatlng(1. 5346, 117. 5397),
new Glatlng(1. 5353, 117. 5497),
new Glatlng(1. 5381, 117. 5590),
new Glatlng(1. 5442, 117. 5669),
new Glatlng(1. 5515, 117. 5736),
new Glatlng(1. 5598, 117. 5793),
new Glatlng(1. 5680, 117. 5850),
new Glatlng(1. 5767, 117. 5899),
new Glatlng(1. 5853, 117. 5949),
new Glatlng(1. 5939, 117. 6001),
new Glatlng(1. 6022, 117. 6057),
new Glatlng(1. 6105, 117. 6112),
new Glatlng(1. 6188, 117. 6168),
new Glatlng(1. 6266, 117. 6228),
new Glatlng(1. 6305, 117. 6320),
new Glatlng(1. 6348, 117. 6410),
new Glatlng(1. 6391, 117. 6500),
new Glatlng(1. 6434, 117. 6591),
new Glatlng(1. 6477, 117. 6681),
new Glatlng(1. 6520, 117. 6771),
new Glatlng(1. 6563, 117. 6861),
new Glatlng(1. 6607, 117. 6952),
new Glatlng(1. 6650, 117. 7042),
new Glatlng(1. 6693, 117. 7132),
new Glatlng(1. 6736, 117. 7222),
new Glatlng(1. 6773, 117. 7312),
new Glatlng(1. 6717, 117. 7395),
new Glatlng(1. 6662, 117. 7478),
new Glatlng(1. 6606, 117. 7561),
new Glatlng(1. 6550, 117. 7644),
new Glatlng(1. 6495, 117. 7728),
new Glatlng(1. 6439, 117. 7811),
new Glatlng(1. 6383, 117. 7894),
new Glatlng(1. 6328, 117. 7977),
new Glatlng(1. 6272, 117. 8060),
new Glatlng(1. 6216, 117. 8143),
new Glatlng(1. 6161, 117. 8226),
new Glatlng(1. 6105, 117. 8309),
new Glatlng(1. 6049, 117. 8392),
new Glatlng(1. 5994, 117. 8475),
new Glatlng(1. 5938, 117. 8558),
new Glatlng(1. 5882, 117. 8641),
new Glatlng(1. 5826, 117. 8724),
new Glatlng(1. 5771, 117. 8807),
new Glatlng(1. 5715, 117. 8890),
new Glatlng(1. 5659, 117. 8973),
new Glatlng(1. 5604, 117. 9056),
new Glatlng(1. 5548, 117. 9139),
new Glatlng(1. 5473, 117. 9201),
new Glatlng(1. 5385, 117. 9248),
new Glatlng(1. 5297, 117. 9295),
new Glatlng(1. 5208, 117. 9342),
new Glatlng(1. 5120, 117. 9389),
new Glatlng(1. 5032, 117. 9436),
new Glatlng(1. 4943, 117. 9482),
new Glatlng(1. 4855, 117. 9529),
new Glatlng(1. 4765, 117. 9573),
new Glatlng(1. 4666, 117. 9581),
new Glatlng(1. 4566, 117. 9583),
new Glatlng(1. 4466, 117. 9585),
new Glatlng(1. 4366, 117. 9587),
new Glatlng(1. 4266, 117. 9588),
new Glatlng(1. 4166, 117. 9590),
new Glatlng(1. 4066, 117. 9592),
new Glatlng(1. 3969, 117. 9570),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.3882, 117.9521),
new GLatLng(1.3797, 117.9468),
new GLatLng(1.3713, 117.9415),
new GLatLng(1.3628, 117.9362),
new GLatLng(1.3544, 117.9308),
new GLatLng(1.3459, 117.9255),
new GLatLng(1.3374, 117.9202),
new GLatLng(1.3309, 117.9247),
new GLatLng(1.3250, 117.9328),
new GLatLng(1.3192, 117.9409),
new GLatLng(1.3133, 117.9490),
new GLatLng(1.3075, 117.9571),
new GLatLng(1.3016, 117.9652),
new GLatLng(1.2958, 117.9734),
new GLatLng(1.2899, 117.9815),
new GLatLng(1.2841, 117.9896),
new GLatLng(1.2782, 117.9977),
new GLatLng(1.2724, 118.0058),
new GLatLng(1.2665, 118.0139),
new GLatLng(1.2607, 118.0220),
new GLatLng(1.2548, 118.0301),
new GLatLng(1.2458, 118.0340),
new GLatLng(1.2371, 118.0389),
new GLatLng(1.2285, 118.0440),
new GLatLng(1.2199, 118.0492),
new GLatLng(1.2113, 118.0543),
new GLatLng(1.2048, 118.0616),
new GLatLng(1.2004, 118.0706),
new GLatLng(1.1960, 118.0796),
new GLatLng(1.1917, 118.0885),
new GLatLng(1.1873, 118.0975),
new GLatLng(1.1829, 118.1065),
new GLatLng(1.1785, 118.1155),
new GLatLng(1.1742, 118.1245),
new GLatLng(1.1698, 118.1335),
new GLatLng(1.1654, 118.1425),
new GLatLng(1.1610, 118.1515),
new GLatLng(1.1610, 118.1611),
new GLatLng(1.1625, 118.1710),
new GLatLng(1.1641, 118.1809),
new GLatLng(1.1659, 118.1907),
new GLatLng(1.1703, 118.1997),
new GLatLng(1.1747, 118.2087),
new GLatLng(1.1790, 118.2177),
new GLatLng(1.1834, 118.2267),
new GLatLng(1.1878, 118.2356),
new GLatLng(1.1921, 118.2446),
new GLatLng(1.1965, 118.2536),
new GLatLng(1.2009, 118.2626),
new GLatLng(1.2032, 118.2716),
new GLatLng(1.2004, 118.2812),
new GLatLng(1.1976, 118.2908),
new GLatLng(1.1948, 118.3004),
new GLatLng(1.1920, 118.3100),
new GLatLng(1.1892, 118.3196),
new GLatLng(1.1864, 118.3292),
new GLatLng(1.1836, 118.3388),
new GLatLng(1.1808, 118.3484),
new GLatLng(1.1780, 118.3580),
new GLatLng(1.1752, 118.3676),
new GLatLng(1.1724, 118.3772),
new GLatLng(1.1696, 118.3868),
new GLatLng(1.1697, 118.3962),
new GLatLng(1.1743, 118.4050),
new GLatLng(1.1789, 118.4139),
new GLatLng(1.1835, 118.4228),
new GLatLng(1.1912, 118.4282),
new GLatLng(1.2005, 118.4318),

print_lampiran.txt

new GLatLng(1.2098, 118.4355),
new GLatLng(1.2191, 118.4392),
new GLatLng(1.2267, 118.4443),
new GLatLng(1.2288, 118.4541),
new GLatLng(1.2310, 118.4639),
new GLatLng(1.2331, 118.4736),
new GLatLng(1.2352, 118.4834),
new GLatLng(1.2373, 118.4932),
new GLatLng(1.2385, 118.5030),
new GLatLng(1.2380, 118.5130),
new GLatLng(1.2374, 118.5230),
new GLatLng(1.2369, 118.5330),
new GLatLng(1.2364, 118.5430),
new GLatLng(1.2359, 118.5530),
new GLatLng(1.2353, 118.5629),
new GLatLng(1.2316, 118.5707),
new GLatLng(1.2225, 118.5746),
new GLatLng(1.2133, 118.5786),
new GLatLng(1.2041, 118.5825),
new GLatLng(1.1949, 118.5865),
new GLatLng(1.1857, 118.5905),
new GLatLng(1.1765, 118.5944),
new GLatLng(1.1674, 118.5984),
new GLatLng(1.1582, 118.6023),
new GLatLng(1.1490, 118.6063),
new GLatLng(1.1398, 118.6102),
new GLatLng(1.1300, 118.6114),
new GLatLng(1.1200, 118.6119),
new GLatLng(1.1100, 118.6123),
new GLatLng(1.1004, 118.6138),
new GLatLng(1.0934, 118.6209),
new GLatLng(1.0865, 118.6281),
new GLatLng(1.0795, 118.6353),
new GLatLng(1.0742, 118.6430),
new GLatLng(1.0760, 118.6528),
new GLatLng(1.0779, 118.6626),
new GLatLng(1.0797, 118.6724),
new GLatLng(1.0815, 118.6823),
new GLatLng(1.0834, 118.6921),
new GLatLng(1.0852, 118.7019),
new GLatLng(1.0871, 118.7118),
new GLatLng(1.0889, 118.7216),
new GLatLng(1.0907, 118.7314),
new GLatLng(1.0926, 118.7412),
new GLatLng(1.0930, 118.7510),
new GLatLng(1.0902, 118.7606),
new GLatLng(1.0874, 118.7702),
new GLatLng(1.0845, 118.7798),
new GLatLng(1.0817, 118.7894),
new GLatLng(1.0745, 118.7953),
new GLatLng(1.0656, 118.7997),
new GLatLng(1.0566, 118.8041),
new GLatLng(1.0476, 118.8085),
new GLatLng(1.0386, 118.8129),
new GLatLng(1.0296, 118.8173),
new GLatLng(1.0207, 118.8217),
new GLatLng(1.0117, 118.8261),
new GLatLng(1.0027, 118.8305),
new GLatLng(0.9940, 118.8351),
new GLatLng(0.9966, 118.8446),
new GLatLng(0.9966, 118.8546),
new GLatLng(0.9966, 118.8646),
new GLatLng(0.9966, 118.8746),
new GLatLng(0.9966, 118.8846),
new GLatLng(0.9966, 118.8946),
new GLatLng(0.9966, 118.9046),
new GLatLng(0.9966, 118.9146),
new GLatLng(0.9966, 118.9246),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(0.9966, 118.9346),
new GLatLng(0.9889, 118.9401),
new GLatLng(0.9801, 118.9450),
new GLatLng(0.9714, 118.9499),
new GLatLng(0.9627, 118.9548),
new GLatLng(0.9540, 118.9597),
new GLatLng(0.9453, 118.9646),
new GLatLng(0.9365, 118.9695)
```

```
"#cc0000", 1);
).addoverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([
new GLatLng(1.5408, 116.0716),
new GLatLng(1.5308, 116.0727),
new GLatLng(1.5209, 116.0735),
new GLatLng(1.5117, 116.0697),
new GLatLng(1.5025, 116.0658),
new GLatLng(1.4934, 116.0671),
new GLatLng(1.4844, 116.0714),
new GLatLng(1.4754, 116.0757),
new GLatLng(1.4663, 116.0800),
new GLatLng(1.4569, 116.0832),
new GLatLng(1.4473, 116.0861),
new GLatLng(1.4376, 116.0862),
new GLatLng(1.4278, 116.0841),
new GLatLng(1.4181, 116.0820),
new GLatLng(1.4083, 116.0799),
new GLatLng(1.3986, 116.0774),
new GLatLng(1.3890, 116.0748),
new GLatLng(1.3793, 116.0722),
new GLatLng(1.3694, 116.0710),
new GLatLng(1.3594, 116.0699),
new GLatLng(1.3524, 116.0643),
new GLatLng(1.3475, 116.0556),
new GLatLng(1.3416, 116.0477),
new GLatLng(1.3335, 116.0420),
new GLatLng(1.3253, 116.0362),
new GLatLng(1.3171, 116.0305),
new GLatLng(1.3089, 116.0247),
new GLatLng(1.3004, 116.0197),
new GLatLng(1.2909, 116.0165),
new GLatLng(1.2814, 116.0134),
new GLatLng(1.2746, 116.0076),
new GLatLng(1.2717, 115.9980),
new GLatLng(1.2678, 115.9901),
new GLatLng(1.2579, 115.9914),
new GLatLng(1.2479, 115.9926),
new GLatLng(1.2429, 115.9862),
new GLatLng(1.2398, 115.9767),
new GLatLng(1.2367, 115.9671),
new GLatLng(1.2336, 115.9576),
new GLatLng(1.2252, 115.9570),
new GLatLng(1.2154, 115.9587),
new GLatLng(1.2055, 115.9602),
new GLatLng(1.1955, 115.9604),
new GLatLng(1.1855, 115.9606),
new GLatLng(1.1759, 115.9631),
new GLatLng(1.1666, 115.9666),
new GLatLng(1.1572, 115.9701),
new GLatLng(1.1478, 115.9735),
new GLatLng(1.1384, 115.9770),
new GLatLng(1.1291, 115.9805),
new GLatLng(1.1197, 115.9839),
new GLatLng(1.1102, 115.9871),
new GLatLng(1.1007, 115.9904),
new GLatLng(1.0913, 115.9936),
new GLatLng(1.0831, 115.9894),
```

print_tampiran.txt

```
new GLatLng(1.0752, 115.9833),
new GLatLng(1.0673, 115.9771),
new GLatLng(1.0595, 115.9709),
new GLatLng(1.0516, 115.9648),
new GLatLng(1.0437, 115.9586),
new GLatLng(1.0357, 115.9544),
new GLatLng(1.0270, 115.9593),
new GLatLng(1.0182, 115.9642),
new GLatLng(1.0095, 115.9690),
new GLatLng(1.0008, 115.9739),
new GLatLng(0.9920, 115.9788),
new GLatLng(0.9831, 115.9833),
new GLatLng(0.9740, 115.9873),
new GLatLng(0.9648, 115.9913),
new GLatLng(0.9596, 115.9851),
new GLatLng(0.9555, 115.9760),
new GLatLng(0.9513, 115.9668),
new GLatLng(0.9418, 115.9657),
new GLatLng(0.9321, 115.9643),
new GLatLng(0.9239, 115.9587),
new GLatLng(0.9156, 115.9531),
new GLatLng(0.9078, 115.9470),
new GLatLng(0.9015, 115.9392),
new GLatLng(0.8958, 115.9312),
new GLatLng(0.8955, 115.9212),
new GLatLng(0.8952, 115.9112),
new GLatLng(0.8935, 115.9015),
new GLatLng(0.8892, 115.8943),
new GLatLng(0.8815, 115.9006),
new GLatLng(0.8757, 115.9084),
new GLatLng(0.8720, 115.9177),
new GLatLng(0.8682, 115.9270),
new GLatLng(0.8659, 115.9365),
new GLatLng(0.8662, 115.9465),
new GLatLng(0.8666, 115.9565),
new GLatLng(0.8635, 115.9659),
new GLatLng(0.8580, 115.9727),
new GLatLng(0.8488, 115.9708),
new GLatLng(0.8404, 115.9667),
new GLatLng(0.8309, 115.9698),
new GLatLng(0.8213, 115.9729),
new GLatLng(0.8118, 115.9760),
new GLatLng(0.8025, 115.9795),
new GLatLng(0.7932, 115.9833),
new GLatLng(0.7839, 115.9870),
new GLatLng(0.7750, 115.9910),
new GLatLng(0.7729, 116.0008),
new GLatLng(0.7718, 116.0107),
new GLatLng(0.7716, 116.0207),
new GLatLng(0.7714, 116.0307),
new GLatLng(0.7713, 116.0407),
new GLatLng(0.7721, 116.0506),
new GLatLng(0.7752, 116.0601),
new GLatLng(0.7783, 116.0696),
new GLatLng(0.7814, 116.0791),
new GLatLng(0.7830, 116.0889),
new GLatLng(0.7841, 116.0989),
new GLatLng(0.7795, 116.1062),
new GLatLng(0.7713, 116.1119),
new GLatLng(0.7631, 116.1176),
new GLatLng(0.7547, 116.1230),
new GLatLng(0.7462, 116.1283),
new GLatLng(0.7378, 116.1336),
new GLatLng(0.7293, 116.1390),
new GLatLng(0.7209, 116.1444),
new GLatLng(0.7125, 116.1499),
new GLatLng(0.7041, 116.1553),
new GLatLng(0.6958, 116.1608),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.6874, 116.1662),
new GLatLng(0.6790, 116.1716),
new GLatLng(0.6706, 116.1771),
new GLatLng(0.6622, 116.1825),
new GLatLng(0.6538, 116.1879),
new GLatLng(0.6444, 116.1855),
new GLatLng(0.6350, 116.1822),
new GLatLng(0.6256, 116.1790),
new GLatLng(0.6157, 116.1775),
new GLatLng(0.6058, 116.1764),
new GLatLng(0.5958, 116.1753),
new GLatLng(0.5858, 116.1749),
new GLatLng(0.5759, 116.1752),
new GLatLng(0.5659, 116.1755),
new GLatLng(0.5559, 116.1758),
new GLatLng(0.5460, 116.1769),
new GLatLng(0.5363, 116.1794),
new GLatLng(0.5266, 116.1819),
new GLatLng(0.5182, 116.1865),
new GLatLng(0.5118, 116.1942),
new GLatLng(0.5055, 116.2019),
new GLatLng(0.4991, 116.2096),
new GLatLng(0.4927, 116.2173),
new GLatLng(0.4863, 116.2250),
new GLatLng(0.4797, 116.2324),
new GLatLng(0.4729, 116.2397),
new GLatLng(0.4661, 116.2471),
new GLatLng(0.4593, 116.2544),
new GLatLng(0.4525, 116.2617),
new GLatLng(0.4457, 116.2691),
new GLatLng(0.4389, 116.2764),
new GLatLng(0.4314, 116.2830),
new GLatLng(0.4235, 116.2891),
new GLatLng(0.4155, 116.2952),
new GLatLng(0.4096, 116.3022),
new GLatLng(0.4096, 116.3122),
new GLatLng(0.4096, 116.3222),
new GLatLng(0.4096, 116.3322),
new GLatLng(0.4070, 116.3418),
new GLatLng(0.4040, 116.3514),
new GLatLng(0.4011, 116.3609),
new GLatLng(0.3976, 116.3701),
new GLatLng(0.3888, 116.3749),
new GLatLng(0.3801, 116.3798),
new GLatLng(0.3711, 116.3841),
new GLatLng(0.3619, 116.3880),
new GLatLng(0.3527, 116.3918),
new GLatLng(0.3434, 116.3957),
new GLatLng(0.3339, 116.3982),
new GLatLng(0.3239, 116.3990),
new GLatLng(0.3139, 116.3998),
new GLatLng(0.3040, 116.4006),
new GLatLng(0.2940, 116.4004),
new GLatLng(0.2841, 116.3990),
new GLatLng(0.2742, 116.3975),
new GLatLng(0.2643, 116.3961),
new GLatLng(0.2544, 116.3959),
new GLatLng(0.2444, 116.3964),
new GLatLng(0.2344, 116.3969),
new GLatLng(0.2244, 116.3974),
new GLatLng(0.2144, 116.3978),
new GLatLng(0.2044, 116.3980),
new GLatLng(0.1944, 116.3982),
new GLatLng(0.1844, 116.3984),
new GLatLng(0.1744, 116.3986),
new GLatLng(0.1644, 116.3988),
new GLatLng(0.1545, 116.3976),
new GLatLng(0.1447, 116.3961),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(0.1348, 116.3945),
new GLatLng(0.1249, 116.3930),
new GLatLng(0.1150, 116.3914),
new GLatLng(0.1052, 116.3898),
new GLatLng(0.0954, 116.3876),
new GLatLng(0.0857, 116.3854),
new GLatLng(0.0761, 116.3865),
new GLatLng(0.0688, 116.3913),
new GLatLng(0.0690, 116.4013),
new GLatLng(0.0691, 116.4113),
new GLatLng(0.0693, 116.4213),
new GLatLng(0.0694, 116.4313),
new GLatLng(0.0695, 116.4413),
new GLatLng(0.0697, 116.4513),
new GLatLng(0.0698, 116.4613),
new GLatLng(0.0701, 116.4713),
new GLatLng(0.0705, 116.4813),
new GLatLng(0.0710, 116.4913),
new GLatLng(0.0715, 116.5012),
new GLatLng(0.0719, 116.5112),
new GLatLng(0.0724, 116.5212),
new GLatLng(0.0728, 116.5312),
new GLatLng(0.0737, 116.5411),
new GLatLng(0.0771, 116.5505),
new GLatLng(0.0806, 116.5599),
new GLatLng(0.0840, 116.5693),
new GLatLng(0.0875, 116.5787),
new GLatLng(0.0893, 116.5884),
new GLatLng(0.0903, 116.5984),
new GLatLng(0.0914, 116.6083),
new GLatLng(0.0924, 116.6183),
new GLatLng(0.0935, 116.6282),
new GLatLng(0.0957, 116.6378),
new GLatLng(0.1008, 116.6456),
new GLatLng(0.1107, 116.6443),
new GLatLng(0.1206, 116.6430),
new GLatLng(0.1304, 116.6436),
new GLatLng(0.1402, 116.6458),
new GLatLng(0.1498, 116.6484),
new GLatLng(0.1594, 116.6513),
new GLatLng(0.1690, 116.6542),
new GLatLng(0.1767, 116.6604),
new GLatLng(0.1842, 116.6670),
new GLatLng(0.1917, 116.6737),
new GLatLng(0.1991, 116.6803),
new GLatLng(0.2066, 116.6870),
new GLatLng(0.2141, 116.6936),
new GLatLng(0.2216, 116.7002),
new GLatLng(0.2291, 116.7069),
new GLatLng(0.2365, 116.7135),
new GLatLng(0.2440, 116.7201),
new GLatLng(0.2515, 116.7268),
new GLatLng(0.2590, 116.7334),
new GLatLng(0.2665, 116.7401),
new GLatLng(0.2750, 116.7453),
new GLatLng(0.2835, 116.7505),
new GLatLng(0.2921, 116.7556),
new GLatLng(0.3007, 116.7607),
new GLatLng(0.3093, 116.7659),
new GLatLng(0.3178, 116.7710),
new GLatLng(0.3264, 116.7762),
new GLatLng(0.3350, 116.7813),
new GLatLng(0.3435, 116.7865),
new GLatLng(0.3520, 116.7919),
new GLatLng(0.3604, 116.7972),
new GLatLng(0.3689, 116.8026),
new GLatLng(0.3773, 116.8080),
new GLatLng(0.3857, 116.8133),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.3942, 116.8187),
new GLatLng(0.4026, 116.8241),
new GLatLng(0.4110, 116.8295),
new GLatLng(0.4195, 116.8348),
new GLatLng(0.4279, 116.8402),
new GLatLng(0.4366, 116.8451),
new GLatLng(0.4454, 116.8498),
new GLatLng(0.4542, 116.8546),
new GLatLng(0.4635, 116.8576),
new GLatLng(0.4735, 116.8584),
new GLatLng(0.4835, 116.8592),
new GLatLng(0.4933, 116.8593),
new GLatLng(0.5023, 116.8550),
new GLatLng(0.5114, 116.8507),
new GLatLng(0.5204, 116.8464),
new GLatLng(0.5299, 116.8442),
new GLatLng(0.5392, 116.8456),
new GLatLng(0.5455, 116.8534),
new GLatLng(0.5519, 116.8610),
new GLatLng(0.5587, 116.8684),
new GLatLng(0.5669, 116.8736),
new GLatLng(0.5762, 116.8775),
new GLatLng(0.5854, 116.8814),
new GLatLng(0.5946, 116.8802),
new GLatLng(0.6039, 116.8764),
new GLatLng(0.6132, 116.8727),
new GLatLng(0.6224, 116.8715),
new GLatLng(0.6316, 116.8754),
new GLatLng(0.6409, 116.8793),
new GLatLng(0.6501, 116.8832),
new GLatLng(0.6588, 116.8877),
new GLatLng(0.6653, 116.8953),
new GLatLng(0.6719, 116.9029),
new GLatLng(0.6784, 116.9104),
new GLatLng(0.6753, 116.9193),
new GLatLng(0.6710, 116.9283),
new GLatLng(0.6622, 116.9326),
new GLatLng(0.6530, 116.9363),
new GLatLng(0.6437, 116.9400),
new GLatLng(0.6344, 116.9438),
new GLatLng(0.6251, 116.9475),
new GLatLng(0.6158, 116.9512),
new GLatLng(0.6065, 116.9549),
new GLatLng(0.5975, 116.9592),
new GLatLng(0.5888, 116.9641),
new GLatLng(0.5801, 116.9691),
new GLatLng(0.5714, 116.9740),
new GLatLng(0.5627, 116.9789),
new GLatLng(0.5540, 116.9838),
new GLatLng(0.5455, 116.9891),
new GLatLng(0.5381, 116.9957),
new GLatLng(0.5306, 117.0024),
new GLatLng(0.5231, 117.0090),
new GLatLng(0.5157, 117.0157),
new GLatLng(0.5082, 117.0223),
new GLatLng(0.5007, 117.0290),
new GLatLng(0.4933, 117.0356),
new GLatLng(0.4858, 117.0423),
new GLatLng(0.4783, 117.0489),
new GLatLng(0.4707, 117.0554),
new GLatLng(0.4631, 117.0619),
new GLatLng(0.4555, 117.0684),
new GLatLng(0.4479, 117.0749),
new GLatLng(0.4403, 117.0814),
new GLatLng(0.4327, 117.0879),
new GLatLng(0.4249, 117.0941),
new GLatLng(0.4162, 117.0990),
new GLatLng(0.4075, 117.1039),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(0.3988, 117.1089),
new GLatLng(0.3901, 117.1138),
new GLatLng(0.3814, 117.1187),
new GLatLng(0.3727, 117.1237),
new GLatLng(0.3635, 117.1241),
new GLatLng(0.3538, 117.1214),
new GLatLng(0.3442, 117.1187),
new GLatLng(0.3346, 117.1160),
new GLatLng(0.3249, 117.1133),
new GLatLng(0.3153, 117.1106),
new GLatLng(0.3057, 117.1080),
new GLatLng(0.2958, 117.1061),
new GLatLng(0.2860, 117.1042),
new GLatLng(0.2762, 117.1023),
new GLatLng(0.2664, 117.1004),
new GLatLng(0.2566, 117.0985),
new GLatLng(0.2468, 117.0965),
new GLatLng(0.2372, 117.0935),
new GLatLng(0.2277, 117.0905),
new GLatLng(0.2182, 117.0874),
new GLatLng(0.2087, 117.0844),
new GLatLng(0.1995, 117.0858),
new GLatLng(0.1905, 117.0903),
new GLatLng(0.1816, 117.0948),
new GLatLng(0.1727, 117.0993),
new GLatLng(0.1674, 117.1071),
new GLatLng(0.1637, 117.1164),
new GLatLng(0.1600, 117.1257),
new GLatLng(0.1563, 117.1350),
new GLatLng(0.1526, 117.1443),
new GLatLng(0.1480, 117.1531),
new GLatLng(0.1426, 117.1615),
new GLatLng(0.1371, 117.1699),
new GLatLng(0.1317, 117.1783),
new GLatLng(0.1260, 117.1865),
new GLatLng(0.1200, 117.1945),
new GLatLng(0.1140, 117.2025),
new GLatLng(0.1080, 117.2105),
new GLatLng(0.1020, 117.2185),
new GLatLng(0.1024, 117.2278),
new GLatLng(0.1050, 117.2374),
new GLatLng(0.1076, 117.2471),
new GLatLng(0.1101, 117.2567),
new GLatLng(0.1127, 117.2664),
new GLatLng(0.1153, 117.2761),
new GLatLng(0.1116, 117.2846),
new GLatLng(0.1059, 117.2928),
new GLatLng(0.1001, 117.3010),
new GLatLng(0.0944, 117.3091),
new GLatLng(0.0916, 117.3185),
new GLatLng(0.0900, 117.3284),
new GLatLng(0.0897, 117.3384),
new GLatLng(0.0897, 117.3484),
new GLatLng(0.0897, 117.3584),
new GLatLng(0.0897, 117.3684),
new GLatLng(0.0897, 117.3784),
new GLatLng(0.0897, 117.3884),
new GLatLng(0.0897, 117.3984),
new GLatLng(0.0890, 117.4084),
new GLatLng(0.0880, 117.4183),
new GLatLng(0.0871, 117.4283),
new GLatLng(0.0862, 117.4382),
new GLatLng(0.0853, 117.4482),
new GLatLng(0.0843, 117.4581),
new GLatLng(0.0834, 117.4681),
new GLatLng(0.0825, 117.4781),
new GLatLng(0.0816, 117.4880)
```

print_lampiran.txt

```
#cc0000", 1);  
addoverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([  
new GLatLng(0.0897, 117.3307),  
new GLatLng(0.0997, 117.3303),  
new GLatLng(0.1096, 117.3299),  
new GLatLng(0.1196, 117.3295),  
new GLatLng(0.1292, 117.3312),  
new GLatLng(0.1384, 117.3353),  
new GLatLng(0.1475, 117.3393),  
new GLatLng(0.1561, 117.3441),  
new GLatLng(0.1621, 117.3521),  
new GLatLng(0.1682, 117.3600),  
new GLatLng(0.1745, 117.3676),  
new GLatLng(0.1840, 117.3708),  
new GLatLng(0.1934, 117.3740),  
new GLatLng(0.2029, 117.3771),  
new GLatLng(0.2123, 117.3806),  
new GLatLng(0.2196, 117.3874),  
new GLatLng(0.2269, 117.3942),  
new GLatLng(0.2350, 117.4000),  
new GLatLng(0.2435, 117.4053),  
new GLatLng(0.2525, 117.4089),  
new GLatLng(0.2625, 117.4093),  
new GLatLng(0.2659, 117.4183),  
new GLatLng(0.2689, 117.4279),  
new GLatLng(0.2706, 117.4377),  
new GLatLng(0.2718, 117.4477),  
new GLatLng(0.2726, 117.4576),  
new GLatLng(0.2734, 117.4676),  
new GLatLng(0.2742, 117.4776),  
new GLatLng(0.2750, 117.4875),  
new GLatLng(0.2753, 117.4975),  
new GLatLng(0.2755, 117.5075),  
new GLatLng(0.2758, 117.5175)
```

```
"#cc0000", 1);  
p.addoverlay(polyline);
```

```
r polyline = new GPolyline([  
new GLatLng(-0.2789, 117.1214),  
new GLatLng(-0.2867, 117.1152),  
new GLatLng(-0.2922, 117.1079),  
new GLatLng(-0.2912, 117.0980),  
new GLatLng(-0.2902, 117.0880),  
new GLatLng(-0.2953, 117.0823),  
new GLatLng(-0.3049, 117.0797),  
new GLatLng(-0.3146, 117.0772),  
new GLatLng(-0.3243, 117.0746),  
new GLatLng(-0.3310, 117.0675),  
new GLatLng(-0.3376, 117.0599),  
new GLatLng(-0.3441, 117.0523),  
new GLatLng(-0.3506, 117.0447),  
new GLatLng(-0.3571, 117.0371),  
new GLatLng(-0.3637, 117.0296),  
new GLatLng(-0.3668, 117.0207),  
new GLatLng(-0.3672, 117.0107),  
new GLatLng(-0.3745, 117.0056),  
new GLatLng(-0.3838, 117.0018),  
new GLatLng(-0.3930, 116.9981),  
new GLatLng(-0.4024, 116.9947),  
new GLatLng(-0.4124, 116.9949),  
new GLatLng(-0.4224, 116.9952),  
new GLatLng(-0.4324, 116.9951),  
new GLatLng(-0.4423, 116.9945),  
new GLatLng(-0.4523, 116.9938),  
new GLatLng(-0.4623, 116.9932),
```


print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.4723, 116.9925),
new GLatLng(-0.4821, 116.9928),
new GLatLng(-0.4916, 116.9959),
new GLatLng(-0.5011, 116.9991),
new GLatLng(-0.5106, 117.0022),
new GLatLng(-0.5201, 117.0053),
new GLatLng(-0.5281, 117.0105),
new GLatLng(-0.5239, 117.0166),
new GLatLng(-0.5173, 117.0228),
new GLatLng(-0.5173, 117.0328),
new GLatLng(-0.5265, 117.0336),
new GLatLng(-0.5352, 117.0362),
new GLatLng(-0.5414, 117.0441),
new GLatLng(-0.5483, 117.0512),
new GLatLng(-0.5564, 117.0570),
new GLatLng(-0.5563, 117.0668),
new GLatLng(-0.5633, 117.0718),
new GLatLng(-0.5730, 117.0742),
new GLatLng(-0.5828, 117.0760),
new GLatLng(-0.5912, 117.0717),
new GLatLng(-0.5992, 117.0657),
new GLatLng(-0.6065, 117.0679),
new GLatLng(-0.6135, 117.0751),
new GLatLng(-0.6233, 117.0746),
new GLatLng(-0.6321, 117.0766),
new GLatLng(-0.6386, 117.0842),
new GLatLng(-0.6469, 117.0892),
new GLatLng(-0.6557, 117.0927),
new GLatLng(-0.6556, 117.1027),
new GLatLng(-0.6554, 117.1127),
new GLatLng(-0.6503, 117.1189),
new GLatLng(-0.6407, 117.1217),
new GLatLng(-0.6309, 117.1236),
new GLatLng(-0.6210, 117.1248),
new GLatLng(-0.6150, 117.1325),
new GLatLng(-0.6095, 117.1409),
new GLatLng(-0.6052, 117.1499),
new GLatLng(-0.6009, 117.1589),
new GLatLng(-0.5961, 117.1674),
new GLatLng(-0.5871, 117.1717),
new GLatLng(-0.5780, 117.1760),
new GLatLng(-0.5699, 117.1816),
new GLatLng(-0.5627, 117.1885),
new GLatLng(-0.5606, 117.1976),
new GLatLng(-0.5561, 117.2037),
new GLatLng(-0.5462, 117.2053),
new GLatLng(-0.5363, 117.2069),
new GLatLng(-0.5332, 117.2155),
new GLatLng(-0.5310, 117.2234),
new GLatLng(-0.5257, 117.2149),
new GLatLng(-0.5246, 117.2052),
new GLatLng(-0.5234, 117.1954),
new GLatLng(-0.5206, 117.1857),
new GLatLng(-0.5161, 117.1776),
new GLatLng(-0.5073, 117.1732),
new GLatLng(-0.4993, 117.1792),
new GLatLng(-0.4913, 117.1852),
new GLatLng(-0.4929, 117.1929),
new GLatLng(-0.4983, 117.2014),
new GLatLng(-0.5010, 117.2108),
new GLatLng(-0.4922, 117.2105),
new GLatLng(-0.4823, 117.2091),
new GLatLng(-0.4724, 117.2077),
new GLatLng(-0.4625, 117.2058),
new GLatLng(-0.4528, 117.2037),
new GLatLng(-0.4430, 117.2016),
new GLatLng(-0.4334, 117.2018),
new GLatLng(-0.4239, 117.2052),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-0.4145, 117.2085),
new GLatLng(-0.4053, 117.2124),
new GLatLng(-0.3961, 117.2162),
new GLatLng(-0.3864, 117.2175),
new GLatLng(-0.3765, 117.2166),
new GLatLng(-0.3665, 117.2156),
new GLatLng(-0.3574, 117.2169),
new GLatLng(-0.3502, 117.2239),
new GLatLng(-0.3431, 117.2309),
new GLatLng(-0.3359, 117.2379),
new GLatLng(-0.3287, 117.2317),
new GLatLng(-0.3202, 117.2296),
new GLatLng(-0.3105, 117.2320),
new GLatLng(-0.3006, 117.2313),
new GLatLng(-0.2956, 117.2260),
new GLatLng(-0.2964, 117.2160),
new GLatLng(-0.2973, 117.2060),
new GLatLng(-0.3004, 117.1971),
new GLatLng(-0.3071, 117.1897),
new GLatLng(-0.3139, 117.1823),
new GLatLng(-0.3048, 117.1779),
new GLatLng(-0.2955, 117.1750),
new GLatLng(-0.2855, 117.1750),
new GLatLng(-0.2770, 117.1718),
new GLatLng(-0.2707, 117.1640),
new GLatLng(-0.2660, 117.1553),
new GLatLng(-0.2623, 117.1461),
new GLatLng(-0.2595, 117.1369),
new GLatLng(-0.2649, 117.1285),
new GLatLng(-0.2712, 117.1216)
```

```
"#CC0000", 1);
addoverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([
new GLatLng(1.0835, 115.1781),
new GLatLng(1.0746, 115.1736),
new GLatLng(1.0657, 115.1691),
new GLatLng(1.0567, 115.1646),
new GLatLng(1.0478, 115.1602),
new GLatLng(1.0385, 115.1576),
new GLatLng(1.0287, 115.1592),
new GLatLng(1.0205, 115.1639),
new GLatLng(1.0139, 115.1714),
new GLatLng(1.0073, 115.1790),
new GLatLng(0.9996, 115.1848),
new GLatLng(0.9909, 115.1898),
new GLatLng(0.9823, 115.1948),
new GLatLng(0.9736, 115.1998),
new GLatLng(0.9643, 115.2031),
new GLatLng(0.9545, 115.2052),
new GLatLng(0.9447, 115.2072),
new GLatLng(0.9350, 115.2073),
new GLatLng(0.9253, 115.2048),
new GLatLng(0.9156, 115.2024),
new GLatLng(0.9059, 115.2000),
new GLatLng(0.8962, 115.1988),
new GLatLng(0.8866, 115.2017),
new GLatLng(0.8804, 115.2065),
new GLatLng(0.8827, 115.2163),
new GLatLng(0.8850, 115.2260),
new GLatLng(0.8872, 115.2357),
new GLatLng(0.8882, 115.2453),
new GLatLng(0.8834, 115.2541),
new GLatLng(0.8797, 115.2631),
new GLatLng(0.8795, 115.2731),
new GLatLng(0.8792, 115.2831),
new GLatLng(0.8790, 115.2931),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.8765, 115.3022),
new GLatLng(0.8696, 115.3094),
new GLatLng(0.8627, 115.3166),
new GLatLng(0.8557, 115.3238),
new GLatLng(0.8488, 115.3311),
new GLatLng(0.8419, 115.3383),
new GLatLng(0.8366, 115.3463),
new GLatLng(0.8354, 115.3562),
new GLatLng(0.8341, 115.3661),
new GLatLng(0.8329, 115.3761),
new GLatLng(0.8317, 115.3860),
new GLatLng(0.8304, 115.3959),
new GLatLng(0.8292, 115.4058),
new GLatLng(0.8272, 115.4156),
new GLatLng(0.8246, 115.4252),
new GLatLng(0.8221, 115.4349),
new GLatLng(0.8200, 115.4447),
new GLatLng(0.8125, 115.4476),
new GLatLng(0.8025, 115.4472),
new GLatLng(0.7928, 115.4475),
new GLatLng(0.7876, 115.4561),
new GLatLng(0.7824, 115.4646),
new GLatLng(0.7772, 115.4731),
new GLatLng(0.7720, 115.4817),
new GLatLng(0.7642, 115.4867),
new GLatLng(0.7545, 115.4894),
new GLatLng(0.7447, 115.4887),
new GLatLng(0.7347, 115.4876),
new GLatLng(0.7248, 115.4864),
new GLatLng(0.7183, 115.4919),
new GLatLng(0.7134, 115.5007),
new GLatLng(0.7086, 115.5094),
new GLatLng(0.7040, 115.5183),
new GLatLng(0.6996, 115.5273),
new GLatLng(0.6951, 115.5362),
new GLatLng(0.6906, 115.5451),
new GLatLng(0.6846, 115.5531),
new GLatLng(0.6786, 115.5611),
new GLatLng(0.6726, 115.5691),
new GLatLng(0.6653, 115.5744),
new GLatLng(0.6553, 115.5741),
new GLatLng(0.6453, 115.5738),
new GLatLng(0.6361, 115.5711),
new GLatLng(0.6278, 115.5655),
new GLatLng(0.6204, 115.5639),
new GLatLng(0.6149, 115.5723),
new GLatLng(0.6094, 115.5807),
new GLatLng(0.6039, 115.5890),
new GLatLng(0.6012, 115.5985),
new GLatLng(0.5993, 115.6083),
new GLatLng(0.5973, 115.6181),
new GLatLng(0.5945, 115.6274),
new GLatLng(0.5862, 115.6330),
new GLatLng(0.5780, 115.6386),
new GLatLng(0.5788, 115.6485),
new GLatLng(0.5758, 115.6561),
new GLatLng(0.5665, 115.6597),
new GLatLng(0.5571, 115.6632),
new GLatLng(0.5477, 115.6664),
new GLatLng(0.5380, 115.6689),
new GLatLng(0.5283, 115.6715),
new GLatLng(0.5187, 115.6740),
new GLatLng(0.5090, 115.6766),
new GLatLng(0.4993, 115.6791),
new GLatLng(0.4896, 115.6814),
new GLatLng(0.4797, 115.6828),
new GLatLng(0.4700, 115.6838),
new GLatLng(0.4645, 115.6755),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.4590, 115.6671),
new GLatLng(0.4535, 115.6588),
new GLatLng(0.4480, 115.6504),
new GLatLng(0.4424, 115.6422),
new GLatLng(0.4365, 115.6341),
new GLatLng(0.4306, 115.6260),
new GLatLng(0.4248, 115.6179),
new GLatLng(0.4189, 115.6098),
new GLatLng(0.4123, 115.6029),
new GLatLng(0.4023, 115.6017),
new GLatLng(0.3929, 115.6013),
new GLatLng(0.3884, 115.6102),
new GLatLng(0.3840, 115.6192),
new GLatLng(0.3796, 115.6282),
new GLatLng(0.3752, 115.6371),
new GLatLng(0.3708, 115.6461),
new GLatLng(0.3689, 115.6558),
new GLatLng(0.3678, 115.6658),
new GLatLng(0.3667, 115.6757),
new GLatLng(0.3656, 115.6856),
new GLatLng(0.3645, 115.6956),
new GLatLng(0.3576, 115.7005),
new GLatLng(0.3479, 115.7030),
new GLatLng(0.3382, 115.7055),
new GLatLng(0.3286, 115.7080),
new GLatLng(0.3189, 115.7105),
new GLatLng(0.3093, 115.7132),
new GLatLng(0.2996, 115.7160),
new GLatLng(0.2900, 115.7187),
new GLatLng(0.2804, 115.7215),
new GLatLng(0.2713, 115.7256),
new GLatLng(0.2622, 115.7298),
new GLatLng(0.2551, 115.7354),
new GLatLng(0.2545, 115.7453),
new GLatLng(0.2574, 115.7549),
new GLatLng(0.2604, 115.7644),
new GLatLng(0.2633, 115.7740),
new GLatLng(0.2662, 115.7835),
new GLatLng(0.2691, 115.7931),
new GLatLng(0.2707, 115.8029),
new GLatLng(0.2707, 115.8129),
new GLatLng(0.2707, 115.8229),
new GLatLng(0.2691, 115.8327),
new GLatLng(0.2656, 115.8409),
new GLatLng(0.2556, 115.8409),
new GLatLng(0.2456, 115.8409),
new GLatLng(0.2356, 115.8409),
new GLatLng(0.2257, 115.8419),
new GLatLng(0.2160, 115.8444),
new GLatLng(0.2064, 115.8470),
new GLatLng(0.1967, 115.8495),
new GLatLng(0.1907, 115.8573),
new GLatLng(0.1849, 115.8654),
new GLatLng(0.1791, 115.8736),
new GLatLng(0.1733, 115.8818),
new GLatLng(0.1675, 115.8899),
new GLatLng(0.1618, 115.8981),
new GLatLng(0.1561, 115.9064),
new GLatLng(0.1504, 115.9146),
new GLatLng(0.1448, 115.9228),
new GLatLng(0.1372, 115.9283),
new GLatLng(0.1275, 115.9306),
new GLatLng(0.1178, 115.9329),
new GLatLng(0.1080, 115.9352),
new GLatLng(0.0988, 115.9320),
new GLatLng(0.0897, 115.9279),
new GLatLng(0.0810, 115.9231),
new GLatLng(0.0723, 115.9180),

print_lampiran.txt

new GLatLng(0.0637, 115.9130),
new GLatLng(0.0555, 115.9073),
new GLatLng(0.0480, 115.9007),
new GLatLng(0.0405, 115.8941),
new GLatLng(0.0325, 115.8888),
new GLatLng(0.0225, 115.8893),
new GLatLng(0.0125, 115.8897),
new GLatLng(0.0057, 115.8965),
new GLatLng(-0.0006, 115.9042),
new GLatLng(-0.0069, 115.9120),
new GLatLng(-0.0133, 115.9197),
new GLatLng(-0.0207, 115.9264),
new GLatLng(-0.0281, 115.9331),
new GLatLng(-0.0355, 115.9399),
new GLatLng(-0.0429, 115.9466),
new GLatLng(-0.0503, 115.9533),
new GLatLng(-0.0576, 115.9600),
new GLatLng(-0.0654, 115.9663),
new GLatLng(-0.0737, 115.9719),
new GLatLng(-0.0820, 115.9775),
new GLatLng(-0.0898, 115.9836),
new GLatLng(-0.0960, 115.9915),
new GLatLng(-0.1022, 115.9993),
new GLatLng(-0.1080, 116.0074),
new GLatLng(-0.1134, 116.0158),
new GLatLng(-0.1188, 116.0243),
new GLatLng(-0.1242, 116.0327),
new GLatLng(-0.1296, 116.0411),
new GLatLng(-0.1350, 116.0495),
new GLatLng(-0.1404, 116.0579),
new GLatLng(-0.1458, 116.0663),
new GLatLng(-0.1509, 116.0749),
new GLatLng(-0.1558, 116.0837),
new GLatLng(-0.1606, 116.0924),
new GLatLng(-0.1654, 116.1012),
new GLatLng(-0.1703, 116.1099),
new GLatLng(-0.1751, 116.1187),
new GLatLng(-0.1799, 116.1274),
new GLatLng(-0.1848, 116.1362),
new GLatLng(-0.1896, 116.1450),
new GLatLng(-0.1926, 116.1544),
new GLatLng(-0.1950, 116.1641),
new GLatLng(-0.1974, 116.1738),
new GLatLng(-0.1998, 116.1836),
new GLatLng(-0.2022, 116.1933),
new GLatLng(-0.2046, 116.2030),
new GLatLng(-0.2070, 116.2127),
new GLatLng(-0.2148, 116.2187),
new GLatLng(-0.2229, 116.2247),
new GLatLng(-0.2320, 116.2280),
new GLatLng(-0.2419, 116.2295),
new GLatLng(-0.2518, 116.2310),
new GLatLng(-0.2617, 116.2325),
new GLatLng(-0.2715, 116.2339),
new GLatLng(-0.2814, 116.2330),
new GLatLng(-0.2913, 116.2313),
new GLatLng(-0.3011, 116.2297),
new GLatLng(-0.3110, 116.2280),
new GLatLng(-0.3209, 116.2264),
new GLatLng(-0.3305, 116.2240),
new GLatLng(-0.3394, 116.2194),
new GLatLng(-0.3483, 116.2148),
new GLatLng(-0.3571, 116.2102),
new GLatLng(-0.3660, 116.2056),
new GLatLng(-0.3749, 116.2010),
new GLatLng(-0.3838, 116.1964),
new GLatLng(-0.3926, 116.1918),
new GLatLng(-0.4015, 116.1872),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-0.4104, 116.1826),
new GLatLng(-0.4199, 116.1797),
new GLatLng(-0.4295, 116.1781),
new GLatLng(-0.4385, 116.1826),
new GLatLng(-0.4441, 116.1909),
new GLatLng(-0.4497, 116.1991),
new GLatLng(-0.4553, 116.2074),
new GLatLng(-0.4595, 116.2164),
new GLatLng(-0.4625, 116.2259),
new GLatLng(-0.4667, 116.2347),
new GLatLng(-0.4746, 116.2407),
new GLatLng(-0.4826, 116.2468),
new GLatLng(-0.4905, 116.2528),
new GLatLng(-0.4985, 116.2589),
new GLatLng(-0.5064, 116.2650),
new GLatLng(-0.5144, 116.2710),
new GLatLng(-0.5224, 116.2771),
new GLatLng(-0.5303, 116.2831),
new GLatLng(-0.5385, 116.2889),
new GLatLng(-0.5467, 116.2946),
new GLatLng(-0.5550, 116.3002),
new GLatLng(-0.5632, 116.3059),
new GLatLng(-0.5715, 116.3115),
new GLatLng(-0.5797, 116.3172),
new GLatLng(-0.5880, 116.3228),
new GLatLng(-0.5962, 116.3285),
new GLatLng(-0.6045, 116.3341),
new GLatLng(-0.6127, 116.3398),
new GLatLng(-0.6210, 116.3454),
new GLatLng(-0.6292, 116.3511),
new GLatLng(-0.6375, 116.3567),
new GLatLng(-0.6457, 116.3624),
new GLatLng(-0.6540, 116.3680),
new GLatLng(-0.6622, 116.3737),
new GLatLng(-0.6705, 116.3793),
new GLatLng(-0.6769, 116.3869),
new GLatLng(-0.6828, 116.3949),
new GLatLng(-0.6887, 116.4030),
new GLatLng(-0.6946, 116.4111),
new GLatLng(-0.6954, 116.4204),
new GLatLng(-0.6939, 116.4303),
new GLatLng(-0.6923, 116.4401),
new GLatLng(-0.6907, 116.4500),
new GLatLng(-0.6892, 116.4599),
new GLatLng(-0.6965, 116.4605),
new GLatLng(-0.7063, 116.4585),
new GLatLng(-0.7151, 116.4539),
new GLatLng(-0.7236, 116.4487),
new GLatLng(-0.7322, 116.4435),
new GLatLng(-0.7407, 116.4383),
new GLatLng(-0.7493, 116.4331),
new GLatLng(-0.7592, 116.4332),
new GLatLng(-0.7692, 116.4336),
new GLatLng(-0.7791, 116.4341),
new GLatLng(-0.7834, 116.4431),
new GLatLng(-0.7877, 116.4522),
new GLatLng(-0.7869, 116.4613),
new GLatLng(-0.7829, 116.4705),
new GLatLng(-0.7845, 116.4796),
new GLatLng(-0.7886, 116.4887),
new GLatLng(-0.7927, 116.4978),
new GLatLng(-0.7969, 116.5070),
new GLatLng(-0.8012, 116.5160),
new GLatLng(-0.8078, 116.5234),
new GLatLng(-0.8145, 116.5309),
new GLatLng(-0.8211, 116.5383),
new GLatLng(-0.8211, 116.5478),
new GLatLng(-0.8195, 116.5576),
```

print_lampiran.txt

new GLatLng(-0.8152, 116.5654),
new GLatLng(-0.8060, 116.5695),
new GLatLng(-0.7969, 116.5736),
new GLatLng(-0.7878, 116.5777),
new GLatLng(-0.7787, 116.5818),
new GLatLng(-0.7696, 116.5859),
new GLatLng(-0.7624, 116.5927),
new GLatLng(-0.7558, 116.6002),
new GLatLng(-0.7492, 116.6077),
new GLatLng(-0.7475, 116.6174),
new GLatLng(-0.7462, 116.6273),
new GLatLng(-0.7450, 116.6373),
new GLatLng(-0.7457, 116.6472),
new GLatLng(-0.7468, 116.6571),
new GLatLng(-0.7480, 116.6671),
new GLatLng(-0.7491, 116.6770),
new GLatLng(-0.7495, 116.6870),
new GLatLng(-0.7498, 116.6970),
new GLatLng(-0.7501, 116.7070),
new GLatLng(-0.7504, 116.7170),
new GLatLng(-0.7507, 116.7270),
new GLatLng(-0.7512, 116.7370),
new GLatLng(-0.7526, 116.7469),
new GLatLng(-0.7540, 116.7568),
new GLatLng(-0.7554, 116.7667),
new GLatLng(-0.7569, 116.7765),
new GLatLng(-0.7593, 116.7863),
new GLatLng(-0.7616, 116.7960),
new GLatLng(-0.7640, 116.8057),
new GLatLng(-0.7685, 116.8140),
new GLatLng(-0.7764, 116.8201),
new GLatLng(-0.7846, 116.8258),
new GLatLng(-0.7942, 116.8285),
new GLatLng(-0.8038, 116.8313),
new GLatLng(-0.8137, 116.8321),
new GLatLng(-0.8233, 116.8341),
new GLatLng(-0.8318, 116.8393),
new GLatLng(-0.8374, 116.8476),
new GLatLng(-0.8431, 116.8558),
new GLatLng(-0.8491, 116.8626),
new GLatLng(-0.8584, 116.8587),
new GLatLng(-0.8676, 116.8549),
new GLatLng(-0.8768, 116.8510),
new GLatLng(-0.8859, 116.8470),
new GLatLng(-0.8923, 116.8393),
new GLatLng(-0.8987, 116.8316),
new GLatLng(-0.9051, 116.8239),
new GLatLng(-0.9115, 116.8162),
new GLatLng(-0.9179, 116.8086),
new GLatLng(-0.9243, 116.8009),
new GLatLng(-0.9307, 116.7932),
new GLatLng(-0.9371, 116.7855),
new GLatLng(-0.9435, 116.7778),
new GLatLng(-0.9499, 116.7702),
new GLatLng(-0.9563, 116.7625),
new GLatLng(-0.9627, 116.7548),
new GLatLng(-0.9708, 116.7491),
new GLatLng(-0.9794, 116.7440),
new GLatLng(-0.9881, 116.7390),
new GLatLng(-0.9879, 116.7303),
new GLatLng(-0.9853, 116.7207),
new GLatLng(-0.9864, 116.7120),
new GLatLng(-0.9939, 116.7056),
new GLatLng(-1.0029, 116.7012),
new GLatLng(-1.0119, 116.6968),
new GLatLng(-1.0166, 116.6895),
new GLatLng(-1.0172, 116.6795),
new GLatLng(-1.0178, 116.6696),

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-1.0235, 116.6635),
new GLatLng(-1.0330, 116.6604),
new GLatLng(-1.0417, 116.6558),
new GLatLng(-1.0498, 116.6499),
new GLatLng(-1.0567, 116.6500),
new GLatLng(-1.0622, 116.6584),
new GLatLng(-1.0677, 116.6667),
new GLatLng(-1.0732, 116.6751),
new GLatLng(-1.0787, 116.6834),
new GLatLng(-1.0866, 116.6886),
new GLatLng(-1.0961, 116.6919),
new GLatLng(-1.1056, 116.6951),
new GLatLng(-1.1150, 116.6984),
new GLatLng(-1.1245, 116.7017),
new GLatLng(-1.1339, 116.7044),
new GLatLng(-1.1432, 116.7007),
new GLatLng(-1.1525, 116.6970),
new GLatLng(-1.1595, 116.7015),
new GLatLng(-1.1657, 116.7094),
new GLatLng(-1.1718, 116.7173),
new GLatLng(-1.1779, 116.7252),
new GLatLng(-1.1867, 116.7254),
new GLatLng(-1.1964, 116.7230),
new GLatLng(-1.2061, 116.7206),
new GLatLng(-1.2158, 116.7181),
new GLatLng(-1.2256, 116.7186),
new GLatLng(-1.2353, 116.7209),
new GLatLng(-1.2450, 116.7232),
new GLatLng(-1.2547, 116.7256),
new GLatLng(-1.2629, 116.7314),
new GLatLng(-1.2711, 116.7371),
new GLatLng(-1.2793, 116.7428),
new GLatLng(-1.2875, 116.7486),
new GLatLng(-1.2956, 116.7543)
```

```
"#cc0000", 1);
p.addOverlay(polyline);
```

```
r polyline = new GPolyline(-[
new GLatLng(-0.9900, 116.7379),
new GLatLng(-0.9956, 116.7461),
new GLatLng(-0.9956, 116.7547),
new GLatLng(-0.9908, 116.7634),
new GLatLng(-0.9897, 116.7721),
new GLatLng(-0.9946, 116.7808),
new GLatLng(-0.9969, 116.7905),
new GLatLng(-0.9984, 116.8004),
new GLatLng(-1.0000, 116.8102),
new GLatLng(-1.0016, 116.8201),
new GLatLng(-1.0072, 116.8283),
new GLatLng(-1.0131, 116.8363),
new GLatLng(-1.0199, 116.8435),
new GLatLng(-1.0279, 116.8496),
new GLatLng(-1.0358, 116.8557),
new GLatLng(-1.0405, 116.8639),
new GLatLng(-1.0430, 116.8736),
new GLatLng(-1.0461, 116.8831),
new GLatLng(-1.0501, 116.8923),
new GLatLng(-1.0549, 116.9009),
new GLatLng(-1.0614, 116.9085),
new GLatLng(-1.0680, 116.9161),
new GLatLng(-1.0729, 116.9244),
new GLatLng(-1.0742, 116.9343),
new GLatLng(-1.0755, 116.9442),
new GLatLng(-1.0828, 116.9508),
new GLatLng(-1.0904, 116.9572),
new GLatLng(-1.0981, 116.9637),
new GLatLng(-1.1057, 116.9701),
```


print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-1.1134, 116.9765),  
new GLatLng(-1.1211, 116.9830),  
new GLatLng(-1.1287, 116.9894),  
new GLatLng(-1.1364, 116.9958),  
new GLatLng(-1.1440, 117.0022),  
new GLatLng(-1.1517, 117.0087),  
new GLatLng(-1.1594, 117.0151)
```

```
"#cc0000", 1);  
.addoverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([  
new GLatLng(-0.7893, 116.4557),  
new GLatLng(-0.7957, 116.4480),  
new GLatLng(-0.8021, 116.4403),  
new GLatLng(-0.8085, 116.4327),  
new GLatLng(-0.8155, 116.4256),  
new GLatLng(-0.8244, 116.4210),  
new GLatLng(-0.8332, 116.4165),  
new GLatLng(-0.8426, 116.4129),  
new GLatLng(-0.8520, 116.4095),  
new GLatLng(-0.8614, 116.4062),  
new GLatLng(-0.8708, 116.4028),  
new GLatLng(-0.8796, 116.3984),  
new GLatLng(-0.8870, 116.3917),  
new GLatLng(-0.8945, 116.3850),  
new GLatLng(-0.9019, 116.3783),  
new GLatLng(-0.9093, 116.3716),  
new GLatLng(-0.9174, 116.3661),  
new GLatLng(-0.9266, 116.3671),  
new GLatLng(-0.9355, 116.3717),  
new GLatLng(-0.9443, 116.3764),  
new GLatLng(-0.9532, 116.3811),  
new GLatLng(-0.9626, 116.3834),  
new GLatLng(-0.9726, 116.3832),  
new GLatLng(-0.9826, 116.3830),  
new GLatLng(-0.9917, 116.3801),  
new GLatLng(-1.0000, 116.3745),  
new GLatLng(-1.0083, 116.3689),  
new GLatLng(-1.0162, 116.3628),  
new GLatLng(-1.0238, 116.3563),  
new GLatLng(-1.0314, 116.3498),  
new GLatLng(-1.0390, 116.3433),  
new GLatLng(-1.0466, 116.3368),  
new GLatLng(-1.0542, 116.3303),  
new GLatLng(-1.0616, 116.3235),  
new GLatLng(-1.0688, 116.3167),  
new GLatLng(-1.0761, 116.3098),  
new GLatLng(-1.0834, 116.3030),  
new GLatLng(-1.0925, 116.3017),  
new GLatLng(-1.1025, 116.3030),  
new GLatLng(-1.1124, 116.3043),  
new GLatLng(-1.1223, 116.3047),  
new GLatLng(-1.1323, 116.3047),  
new GLatLng(-1.1423, 116.3047),  
new GLatLng(-1.1518, 116.3031),  
new GLatLng(-1.1592, 116.2965),  
new GLatLng(-1.1667, 116.2899),  
new GLatLng(-1.1742, 116.2833),  
new GLatLng(-1.1817, 116.2766),  
new GLatLng(-1.1914, 116.2750),  
new GLatLng(-1.2014, 116.2740),  
new GLatLng(-1.2112, 116.2727),  
new GLatLng(-1.2205, 116.2690),  
new GLatLng(-1.2298, 116.2652),  
new GLatLng(-1.2394, 116.2639),  
new GLatLng(-1.2494, 116.2647),  
new GLatLng(-1.2594, 116.2656),
```

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(-1.2693, 116.2665),
new GLatLng(-1.2793, 116.2673),
new GLatLng(-1.2893, 116.2682),
new GLatLng(-1.2988, 116.2712),
new GLatLng(-1.3082, 116.2745),
new GLatLng(-1.3177, 116.2777),
new GLatLng(-1.3272, 116.2809),
new GLatLng(-1.3366, 116.2841),
new GLatLng(-1.3464, 116.2858),
new GLatLng(-1.3564, 116.2862),
new GLatLng(-1.3664, 116.2866),
new GLatLng(-1.3764, 116.2871),
new GLatLng(-1.3863, 116.2875),
new GLatLng(-1.3963, 116.2880),
new GLatLng(-1.4062, 116.2889),
new GLatLng(-1.4156, 116.2924),
new GLatLng(-1.4250, 116.2958),
new GLatLng(-1.4344, 116.2993),
new GLatLng(-1.4437, 116.3028),
new GLatLng(-1.4532, 116.3059),
new GLatLng(-1.4631, 116.3072),
new GLatLng(-1.4730, 116.3085),
new GLatLng(-1.4829, 116.3098),
new GLatLng(-1.4895, 116.3153),
new GLatLng(-1.4927, 116.3247),
new GLatLng(-1.4959, 116.3342),
new GLatLng(-1.4992, 116.3437),
new GLatLng(-1.5024, 116.3531),
new GLatLng(-1.5057, 116.3626),
new GLatLng(-1.5089, 116.3720),
new GLatLng(-1.5121, 116.3815),
new GLatLng(-1.5154, 116.3910),
new GLatLng(-1.5186, 116.4004),
new GLatLng(-1.5219, 116.4099),
new GLatLng(-1.5251, 116.4193),
new GLatLng(-1.5283, 116.4288),
new GLatLng(-1.5316, 116.4383),
new GLatLng(-1.5340, 116.4479),
new GLatLng(-1.5346, 116.4579),
new GLatLng(-1.5352, 116.4679),
new GLatLng(-1.5359, 116.4778),
new GLatLng(-1.5404, 116.4867),
new GLatLng(-1.5448, 116.4957),
new GLatLng(-1.5493, 116.5046),
new GLatLng(-1.5538, 116.5136),
new GLatLng(-1.5582, 116.5225),
new GLatLng(-1.5627, 116.5315),
new GLatLng(-1.5671, 116.5404)
```

```
"#cc0000", 1);
```

```
.addOverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([
new GLatLng(3.2643, 117.7702),
new GLatLng(3.2730, 117.7653),
new GLatLng(3.2817, 117.7603),
new GLatLng(3.2904, 117.7554),
new GLatLng(3.2991, 117.7504),
new GLatLng(3.3078, 117.7455),
new GLatLng(3.3164, 117.7405),
new GLatLng(3.3251, 117.7356),
new GLatLng(3.3338, 117.7306),
new GLatLng(3.3425, 117.7257),
new GLatLng(3.3512, 117.7207),
new GLatLng(3.3599, 117.7158),
new GLatLng(3.3686, 117.7108),
new GLatLng(3.3773, 117.7059),
new GLatLng(3.3860, 117.7009),
```

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(3.3946, 117.6960),
new GLatLng(3.4033, 117.6910),
new GLatLng(3.4120, 117.6861),
new GLatLng(3.4207, 117.6811),
new GLatLng(3.4279, 117.6751),
new GLatLng(3.4294, 117.6652),
new GLatLng(3.4310, 117.6554),
new GLatLng(3.4326, 117.6455),
new GLatLng(3.4342, 117.6356),
new GLatLng(3.4357, 117.6257),
new GLatLng(3.4373, 117.6159),
new GLatLng(3.4383, 117.6059),
new GLatLng(3.4391, 117.5959),
new GLatLng(3.4400, 117.5860),
new GLatLng(3.4390, 117.5761),
new GLatLng(3.4372, 117.5663),
new GLatLng(3.4354, 117.5564),
new GLatLng(3.4337, 117.5466),
new GLatLng(3.4281, 117.5389),
new GLatLng(3.4206, 117.5322),
new GLatLng(3.4122, 117.5274),
new GLatLng(3.4024, 117.5255),
new GLatLng(3.3926, 117.5236),
new GLatLng(3.3828, 117.5217),
new GLatLng(3.3728, 117.5219),
new GLatLng(3.3628, 117.5220),
new GLatLng(3.3533, 117.5250),
new GLatLng(3.3440, 117.5286),
new GLatLng(3.3347, 117.5323),
new GLatLng(3.3254, 117.5359),
new GLatLng(3.3161, 117.5396),
new GLatLng(3.3068, 117.5433),
new GLatLng(3.2998, 117.5503),
new GLatLng(3.2931, 117.5577),
new GLatLng(3.2865, 117.5652),
new GLatLng(3.2797, 117.5725),
new GLatLng(3.2721, 117.5790),
new GLatLng(3.2644, 117.5854),
new GLatLng(3.2568, 117.5919),
new GLatLng(3.2491, 117.5983),
new GLatLng(3.2415, 117.6047),
new GLatLng(3.2338, 117.6112),
new GLatLng(3.2262, 117.6176),
new GLatLng(3.2185, 117.6240),
new GLatLng(3.2109, 117.6305),
new GLatLng(3.2032, 117.6369),
```

```
"#cc0000", 1);
).addOverlay(polyline);
```

```
polyline = new GPolyline([
new GLatLng(3.1944, 117.3237),
new GLatLng(3.1918, 117.3140),
new GLatLng(3.1893, 117.3044),
new GLatLng(3.1867, 117.2947),
new GLatLng(3.1841, 117.2850),
new GLatLng(3.1815, 117.2754),
new GLatLng(3.1789, 117.2657),
new GLatLng(3.1763, 117.2561),
new GLatLng(3.1737, 117.2464),
new GLatLng(3.1712, 117.2367),
new GLatLng(3.1686, 117.2271),
new GLatLng(3.1660, 117.2174),
new GLatLng(3.1652, 117.2075),
new GLatLng(3.1652, 117.1975),
new GLatLng(3.1652, 117.1875),
new GLatLng(3.1652, 117.1775),
new GLatLng(3.1652, 117.1675),
```

print_lampiran.txt

```
new GLatLng(3.1652, 117.1575),
new GLatLng(3.1652, 117.1475),
new GLatLng(3.1652, 117.1375),
new GLatLng(3.1652, 117.1275),
new GLatLng(3.1652, 117.1175),
new GLatLng(3.1670, 117.1077),
new GLatLng(3.1693, 117.0980),
new GLatLng(3.1716, 117.0883),
new GLatLng(3.1739, 117.0785),
new GLatLng(3.1762, 117.0688),
new GLatLng(3.1786, 117.0591),
new GLatLng(3.1809, 117.0494),
new GLatLng(3.1832, 117.0396),
new GLatLng(3.1855, 117.0299),
new GLatLng(3.1871, 117.0201),
new GLatLng(3.1871, 117.0101),
new GLatLng(3.1871, 117.0001),
new GLatLng(3.1871, 116.9901),
new GLatLng(3.1871, 116.9801),
new GLatLng(3.1871, 116.9701),
new GLatLng(3.1871, 116.9601),
new GLatLng(3.1871, 116.9501),
new GLatLng(3.1871, 116.9401),
new GLatLng(3.1888, 116.9304),
new GLatLng(3.1919, 116.9208),
new GLatLng(3.1949, 116.9113),
new GLatLng(3.1979, 116.9018),
new GLatLng(3.2009, 116.8922),
new GLatLng(3.2040, 116.8827),
new GLatLng(3.2070, 116.8732),
new GLatLng(3.2100, 116.8637),
new GLatLng(3.2131, 116.8541),
new GLatLng(3.2161, 116.8446),
new GLatLng(3.2191, 116.8351),
new GLatLng(3.2222, 116.8255),
new GLatLng(3.2252, 116.8160),
new GLatLng(3.2282, 116.8065),
new GLatLng(3.2313, 116.7969),
new GLatLng(3.2343, 116.7874),
new GLatLng(3.2373, 116.7779),
new GLatLng(3.2403, 116.7684),
new GLatLng(3.2434, 116.7588),
new GLatLng(3.2464, 116.7493),
new GLatLng(3.2494, 116.7398),
new GLatLng(3.2525, 116.7302),
new GLatLng(3.2555, 116.7207)

"#cc0000", 1);
.addoverlay(polyline);

        for(id in markers)
        {
            addMarker(markers[id].latitude,
markers[id].longitude, markers[id].tab1, markers[id].isi1, markers[id].tab2,
markers[id].isi2, markers[id].tab3, markers[id].isi3, markers[id].tab4,
markers[id].isi4, markers[id].tab5, markers[id].isi5 );
        }

        for(id in markersKabupaten)
        {
            addMarker2(markersKabupaten[id].latitude,
markersKabupaten[id].longitude, markersKabupaten[id].tab1,
markersKabupaten[id].isi1, markersKabupaten[id].tab2, markersKabupaten[id].isi2,
markersKabupaten[id].tab3, markersKabupaten[id].isi3 );
        }
```

print_lampiran.txt

```
/*
for(id in tes)
{
    addMarker2(tes[id].latitude,
[id].longitude, tes[id].tab1, tes[id].isi1, tes[id].tab2,
kersKabupaten[id].isi2, tes[id].tab3, tes[id].isi3 );
}
*/
}
```

```
dow.onload = init;
dow.onunload = GUNload;
```

cript>

```
yle type="text/css">
```

```
ayer1 {
position:absolute;
left:488px;
top:128px;
width:81px;
height:27px;
z-index:1;
```

```
yle1 {
color: #FFFFFF;
font-weight: bold;
```

```
ayer2 {
position:absolute;
left:661px;
top:128px;
width:99px;
height:29px;
z-index:2;
```

```
yle2 {color: #FFFFFF}
ayer3 {
position:absolute;
left:577px;
top:127px;
width:71px;
height:30px;
z-index:3;
```

```
ayer4 {
position:absolute;
left:767px;
top:128px;
width:76px;
height:29px;
z-index:4;
```

```
ayer5 {
position:absolute;
left:850px;
top:129px;
width:102px;
height:27px;
z-index:5;
```

```
>
style>
head>
```

print_lampiran.txt

```
ter>
ly>
/ id="Layer1">
a href="home_uji.php" class="style1">HOME</a> </div>
v class="style1" id="Layer2"><a href="" class="style2">BUKU TAMU</a> </div>
v class="style1" id="Layer3"><a href="home_uji.php"
ss="style2">PETA</a></div>
v id="Layer4"><a href="editData.php" class="style1">EDIT</a></div>
v id="Layer5"><a href="editorInsert.php" class="style1">DATA BARU</a></div>
ble width="800" height="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
!--DWLayoutTable-->
tr>
<td height="147" colspan="3" valign="top"
kground="gambar/header.jpg"><!--DWLayoutEmptyCell-->&nbsp;  </td>
/tr>
tr>
<td width="16" rowspan="2" valign="top"
kground="gambar/hitam.jpg"><!--DWLayoutEmptyCell-->&nbsp;  </td>
<td width="771" height="415" valign="top" background="gambar/bg.jpg">
<div id="map" style="width: 771px; height: 415px"></div></td>
<td width="13" valign="top"
kground="gambar/hitam.jpg"><!--DWLayoutEmptyCell-->&nbsp;  </td>
/tr>
tr>
<td height="125" colspan="2" valign="top" background="gambar/abu.jpg">
<form name="frm_utama" method="post" target="_self">
<br />
<select name="cbo_kabupaten" id="cbo_kabupaten" >
<option value="0" selected="selected">----Pilih
upaten----</option>
<OPTION value='NUNUKAN' selected=selected>Nunukan</OPTION>
<OPTION value='MALINAU'>Malinau</OPTION>
<OPTION value='TARAKAN'>Tarakan</OPTION>
<OPTION value='BULUNGAN'>Bulungan</OPTION>
<OPTION value='BERAU'>Berau</OPTION>
<OPTION value='KUTAI TIMUR'>Kutai Timur</OPTION>
<OPTION value='BONTANG'>Bontang</OPTION>
<OPTION value='KUTAI KARTANEGARA'>Kutai Kartanegara</OPTION>
<OPTION value='SAMARINDA'>Samarinda</OPTION>
<OPTION value='BALIKPAPAN'>Balikpapan</OPTION>
<OPTION value='PENAJAM PASIR UTARA'>Penajam Pasir Utara</OPTION>
<OPTION value='PASIR'>Pasir</OPTION>
<OPTION value='KUTAI BARAT'>Kutai Barat</OPTION>
<OPTION value='TANA TIDUNG'>Tana Tidung</OPTION>
</select>
<input type="submit" name="cmd_cari" value="Cari"/>
<BR />
<table border="1">
<tr>
<td>Nama Pulau</td>
<td>Kabupaten</td>
<td>Kecamatan</td>
<td>Luas (ha)</td>
<td>Penduduk</td>

```

print_lampiran.txt
<td>UTM</td>

</tr>

```
<TR><TD><input type=submit value='A' name='cbo_hasil' />
<TD>Nunukan</TD><TD>1</TD><TD>2</TD><TD>3</TD><TD>6</TD></TR><TR><TD><input
type=submit value='Tinabasan' name='cbo_hasil' />
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>11600</TD><TD>ADA</TD><TD>562401.44,
20.72 U</TD></TR><TR><TD><input type=submit value='Tebalan' name='cbo_hasil'
/ >
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>-</TD><TD>-</TD><TD>552807.63,
14.39 U</TD></TR><TR><TD><input type=submit value='Sinelak' name='cbo_hasil'
/ >
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>10</TD><TD>TIDAK
</TD><TD>554204.47, 448775.88 U</TD></TR><TR><TD><input type=submit
value='sebatik' name='cbo_hasil' />
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>20975</TD><TD>ADA</TD><TD>589318.44,
198.15 U</TD></TR><TR><TD><input type=submit value='Sakah' name='cbo_hasil' />
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>-</TD><TD>-</TD><TD>491116.33, 407861.93
U</TD></TR><TR><TD><input type=submit value='Pelanduk' name='cbo_hasil' />
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>13</TD><TD>ADA</TD><TD>553494.01,
124.83 U</TD></TR><TR><TD><input type=submit value='Hutan Kentara'
name='cbo_hasil' />
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>-</TD><TD>-</TD><TD>588090.23, 413724.98
U</TD></TR><TR><TD><input type=submit value='Bukat' name='cbo_hasil' />
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>15000</TD><TD>ADA</TD><TD>571362.11,
108.97 U</TD></TR><TR><TD><input type=submit value='Ahus' name='cbo_hasil' />
<TD>NUNUKAN</TD><TD>Sebatik</TD><TD>37.4</TD><TD>ADA</TD><TD>585741.84,
1392.38 U</TD></TR>
</table>
```

```
<br />
</form></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

“LEMBAR PERSEMBAHAN”

Terima kasih kepada Tuhan Yesus karena telah memberikan Kedua Orng Tua yang sangat sayang dan penuh cinta kasih dalam mendidik, membesarkan, dan memberikan ilmu untuk hidup di dunia, ucapan terima kasih ini mungkin tidak dapat menggantikan semua yang telah kalian berikan selama ini, yang telah membiayai mulai dari kecil sampai mendapatkan gelar sarjana. Terima Kasih **Mah-Pah** yang mengusahakan segala sesuatu disaat aku perlu, juga terima kasih buat omelan-omelan, motivasi, serta semua yang sudah **Mamah** dan **Papah** berikan yang menjadikan aku kuat dan semangat dalam menjalani semua. Mohon maaf jg Mah-Pah kalau selama ini pernah berbuat salah dan mungking mengecewakan Mamah dan Papah, mudah-mudahan tulisan ini dapat mewakili Permintaan maaf dan ucapan Terima kasih_ku pada kalian Berdua, Aku sayang kalian **Mah-Pah**, Tuhan Beserta Kalian..... GBU

Untuk mesin cadangan_ku “**Norinche Pasang / a.k.a BoeL**” yang dari jauh sana jg memberikan motivasi yang kadang-kadang bikin panas telinga juga terima kasih juga untuk mulut cewet_mu, yang selalu memberikan semangat sampai Tugas akhir ini selisai, **TY BoeL**lop u

Dosen-dosenku di Geodesi ITN Malang, terimakasih telah memberikan banyak Ilmunya, menuntun dan membimbing saya. Mudah-mudahan ilmu yang diberikan dapat bermanfaat dan berguna bagi saya kelak

Jend.'04 Ary, Mawar, Titin, Nopy, Desiana, Triyana, Gigih, Acul, Arif, Bagus, Budi, Justin, Elwin, Akbar, Nanang, Terima kasih sudah mau berteman mulai dari awal masuk kuliah sampai sekarang dan mudah-mudahan sampai selamanya. Serta terima kasih juga untuk semua yang telah kalian berikan selama ini baik jasa, pikiran, perbuatan dan perkataan yang memberikan kekuatan baru sampai pada akhir perjuanganku di ITN Malang. Banyak cerita dan kenangan dengan kalian yang selalu kuingat sampai di kandung badan.....hiihiihiihii...^_^ Buat Budi, Ary, Arif, Giiih, Justin, Achul_aja, Desi, AxL/a.k.a elwin, semangat mungkin kata” itu bisa memberikan motivasi buat kalian.....gooooo...geo....gooooo.....geo....gooooo....., masih ingat dengan kata” itu kan.....^_^ sukses ALL.....

Dan buat Mantan Jend.'04 Alfred, Rian senang bisa mengenal kalian.

'05 All Crew.....senang berteman, bercanda dengan kalian, sukses dan selamat buat ilmu dan terobosan barunya di Geodesi ITN malang. Buat pasangan sejati **Pace Oge n Pace Yusak** kalian sangat menggemaskan.....^_^ senang mengenal kalian, hunting lagi yuuuuk brooooo.....heeeeeee

Temen-temen All Geodesi ITN Malang '06, '07, '08, '09 dan untuk semua temen-temen Geodesi yang belum ku sebutkan satu-persatu, thanks selalu.....Temen-temen dipusteg juga, thanks ya atas kerja sama dan bantuannya...

Buat penghuni "Asrama Banua" yang merupakan saudara serta rumah kedua buat_Ku. Resahudiin, ST / a.k.a Lagoker teman sd, smp, sma, sampai kuliah akhirnya Kita ST juga ligo, Miko_ beserta pacar sapa namanya aku lupa terima kasih atas bantuannya, Dedi Syahputra / a.k.a chiv, Noza, Dani selamat membuat dan menyelesaikan skripsinya Semangat..... Diga, Soni / a.k.a nyoo, terima kasih telah menemani di rumah ini, banyak kenangan bersama kalian wal, terima kasih telah meluangkan waktunya pada saat aku membutuhkan kalian, serta penghuni baru "Asrama Banua" selamat datang di lingkungan "Asrama Banua"

Buat "Kamboja Racing Team" yang nun jauh disana terima kasih juga, tunggu kedangan saya di kota anda..... wkwkwkwkwkwk.....^_^

Akhir kata aku Cuma bisa ucapkan banyak" Terima kasih semoga selalu dalam lindungan Tuhan Yang Maha Esa.....GBU