APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

SKRIPSI

Disusun Oleh:

KHUSNUL KHOTIMAH
09.18.017

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

2013

LEMBAR PERSETUJUAN

APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika Strata Satu (S-1)

Disusun Oleh :
KHUSNUL KHOTIMAH
NIM : 09.18.017

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Ir. Yusuf Ismail Nakkoda, MT	**Michael Ardita ST. MT**
NIP. Y.1018800189	**NIP.P 1031000434**

Diperiksa dan Disetujui

Mengetahui
Ketua Prodi Teknik Informatika S-1

Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005011022

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2013

APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

Khusnul Khotimah
(09.18.017)
Program Studi Teknik Informatika S-1
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Malang
Email: khusnul_chotimah27@yahoo.co.id
Dosen Pembimbing : 1. Ir. Yusuf Ismail Nahkoda.MT
2. Michael Ardita ST. MT

Abstrak

Aplikasi Pemetaan untuk pencarian tempat tinggal mahasiswa adalah suatu Aplikasi yang bertujuanuntuk menggantikan sistem lama dan mempermudahkan dalam mengoperasikan yang terlibat didalam sistem tersebut. Dengan adanya sistem yang baru ini memungkinkan untuk dapat mengolah data dengan lebih akurat dan efisien. Dalam aplikasi ini disediakan beberapa proses pengolahan dan penyajian data dan informasi yang lengkap serta terperinci. Peta diartikan sebagai bentuk ungkapan data geologi suatu daerahatau wilayah yang ketelitiannya didasarkan pada skala petanya. Peta geologi tersebut menggambarkan atau memberikan informasi segala hal mengenai keadaangeologi wilayah tersebut antara lain sebaran, jenis, dan sifat batuan, umur, stratigrafi,struktur, fisiografi, sumberdaya alam dan energi.

Cara kerja Aplikasi Pemetaan ini untuk pencarian tempat tinggal dan informasi data diri mahasiswa ini cukup sederhana yaitu hanya dengan membuka halaman utama web, dilanjutkan dengan pemilihan menu persebaran mahasiswa, untuk mengetahui lokasi dan tempat tinggal dengan titik koordinat , dilanjutkan dengan menu buku tamu, dan dilanjutkan ke menu tentang .

Dengan adanya "Aplikasi Pemetaan untuk Membantu Pencarian Tempat Tinggal dan Data Informasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web" ini , maka diperoleh persentase Dari pengujian client untuk tampilan web 60% responden menganggap baik, 30% menganggap cukup dan 10% mengganggap kurang.

Kata kunci : Pemetaan, Web, Persebaran Mahasiswa.

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : KHUSNUL KHOTIMAH

Nim : 09.18.017

Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya yang berjudul " APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB" yang saya buat adalah hasil karya sendiri, tidak merupakan plagiasi dari karya orang lain. Dalam Skripsi ini tidak memuat karya orang lain, kecuali dicantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila di kemudian hari ada pelanggaran atas surat pernyataan ini, saya bersedia menerima sangsinya.

Malang, September 2013

Yang membuat Pernyataan,

METERAI TEMPEL
46A23AAF042860301
ENAM RIBU RUPIAH
6000 DJP

Khusnul Khotimah

09.18.017

Teriring Ucapan Terima Kasih kepada

Ayah dan Ibu tercinta

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penyusun panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena telah memberikan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB sesuai dengan waktu yang ditentukan. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S-1) Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Institut Teknologi Nasional Malang.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Soeparno, MT selaku Rektor ITN Malang.
2. Ir. Anang Subardi, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri ITN Malang.
3. Joseph Dedy Irawan, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika ITN Malang.
4. Ir. Yusuf Ismail Nahkoda, MT selaku dosen pembimbing I.
5. Michael Ardita, ST, MT selaku dosen pembimbing II
6. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa skripsi masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca sekalian.

Malang, 21 September 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan dunia sekarang ini tanpa fasilitas atau aplikasi yang dapat menjalankan proses secara cepat dan efisien maka sebuah proses akan berjalan lambat, jadi dibutuhkan bantuan perangkat komputer yang telah terintegrasi secara baik dengan database server, sehingga proses yang dijalankan tidak lagi secara manual, tetapi sudah terkomputerisasi dan dapat mengurangi waktu dan tenaga yang diperlukan dalam pengolahan data-data, dengan adanya aplikasi tersebut dapat membuat pekerjaan lebih mudah dan efisien. Selain itu dengan aplikasi tersebut dapat menekan biaya yang dibutuhkan dalam proses pengolahan data yang dilakukan secara manual.

Pemetaan di sebut juga Peta geologi yang diartikan sebagai bentuk ungkapan data geologi suatu daerahatau wilayah yang ketelitiannya didasarkan pada skala petanya. Peta geologitersebut menggambarkan atau memberikan informasi segala hal mengenai keadaangeologi wilayah tersebut antara lain sebaran, jenis, dan sifat batuan, umur, stratigrafi,struktur, fisiografi, sumberdaya alam dan energi. Ada beberapa cara penggambaraninformasi tersebut antara lain dengan warna, simbol dan corak atau gabungan dariketiganya. Nilai dari suatu peta geologi sangat tergantung pada si pemeta, seperti ketelitiannya di lapangan, pengetahuan dasar ilmu geologi, dan tentunya pengalamannya. Peta geologi dapat dipergunakan untuk bermacam keperluan,sehingga pembuatannya harus disesuaikan dengan keperluan tersebut.

Sistem tersebut dapat menggantikan sistem lama dan mempermudahkan dalam mengoperasikan yang terlibat didalam sistem tersebut. Dengan adanya sistem yang baru ini memungkinkan untuk dapat mengolah data dengan lebih akurat dan efisien. Dalam aplikasi ini disediakan beberapa proses pengolahan dan penyajian data dan informasi yang lengkap serta terperinci.

Oleh karena itu penulis membuat aplikasi web berbasis PHP dengan menggunakan Dreamweaver dalam Membangun Aplikasi Pemetaan untuk Membantu

Pencarian lokasi Tempat Tinggal dan Informasi Data diri Mahasiswa ITN Malang. pada saat Skripsi ini diharapkan dapat memberikan sebuah inovasi untuk meningkatkan kinerja bagi pegawai khususnya pada bagian Pengolahan Data kemahasiswaan ITN Malang untuk mempercepat proses sehingga menambah efisiensi pekerjaan.

1.2 Perumusan Masalah

1. Bagaimana mengimplementasikan pemetaan untuk Membantu Pencarian Lokasi Tempat tinggal dan Informasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang?
2. Bagaimana mengimplementasikan pemetaan untuk menampilkan lokasi Tempat Tinggal?

1.3 Tujuan

Mampu menerapkan dan mengimplementasikan Pemetaan untuk Membantu Pencarian Tempat Tinggal dan Informasi Data diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembuatan pemetaan lokasi tempat tinggal dan informasi data diri mahasiswa ITN Malang sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut :

1. Mengimplementasikan program ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Macromedia Dreamweaver 8.
2. Database yang digunakan dalam aplikasi ini adalah MySQL.
3. Data yang di ambil hanya Jurusan Informatika S-1 Tahun Angkatan 2011 yang Aktif.
4. Disini di batasi dengan area khusus area malang, arah bagian timur dibatasi oleh jalan raya karanglo, bagian utara di batasi oleh jalan sekar gedung, bagian barat dibatasi jalan raya kedawung ngijo, dan bagian selatan di batasi oleh jalan puncak borobudur.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Studi literatur

   Mencari bahan-bahan referensi dari berbagai sumber sebagai landasan teori dan kanjian pustaka yang berhubungan dengan permasalahn yang dijadikan objek penelitian.

2. Analisa Kebutuhan Sistem

   Data dan informasi yang telah diperoleh akan dianalisa agar didapatkan suatu kerangka yang digunakan untuk acuan perancangan sistem.

3. Implementasi dan Pengujian

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan laporan ditujukan untuk memberikan gambaran dan uraian dari laporan Skripsi secara garis besar meliputi beberapa bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Menguraikan mengenai Latar Belakang, Tujuan,Rumusan Batasan Masalah, Metode yang Digunakan, dan Sistematika Penyusunan Laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan tentang pengertian Pemetaan, Macromedia Dreamweaver, PHP, dan MySQL.

BAB II : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi uraian mengenai rancangan program web yang akan di buat untuk informasi kepada public.

BAB IV : IMPLEMENTASI

Berisi pembahasan mengenai pembuatan Peta, database pada web dan penyimpanan data Hasil Pembuatan Pemetaan untuk Tempat Tinggal dan

Informasi Data diri Mahasiswa yang menggunakan Dreamweaver 8 dan MySQL.

BAB V : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan dan saran-saran yang diperoleh dari hasil analisa, agar nantinya dapat digunakan sebagai tolak ukur bagi kelangsungan kinerja Lembaga dan Penyusunan Laporan berikutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pemetaan

2.1.2 Persebaran

Dengan adanya persebaran mahasiswa adalah untuk Membantu Pencarian lokasi tempat tinggal dan Data diri Mahasiswa ITN Malang. pada saat Skripsi ini diharapkan dapat memberikan sebuah inovasi untuk meningkatkan kinerja bagi pegawai khususnya pada bagian Pengolahan Data kemahasiswaan ITN Malang untuk mempercepat proses sehingga menambah efisiensi pekerjaan.

2.2 Pemetaan

Salah satu pekerjaan yang pokok bagi seorang geologiwan adalah membuat petageologi. Peta geologi diartikan sebagai bentuk ungkapan data geologi suatu daerahatau wilayah yang ketelitiannya didasarkan pada skala petanya. Peta geologitersebut menggambarkan atau memberikan informasi segala hal mengenai keadaangeologi wilayah tersebut antara lain sebaran, jenis, dan sifat batuan, umur, stratigrafi,struktur, fisiografi, sumberdaya alam dan energi. Ada beberapa cara penggambaraninformasi tersebut antara lain dengan warna, simbol dan corak atau gabungan dariketiganya. Nilai dari suatu peta geologi sangat tergantung pada si pemeta, seperti ketelitiannya di lapangan, pengetahuan dasar ilmu geologi, dan tentunya pengalamannya. Peta geologi dapat dipergunakan untuk bermacam keperluan,sehingga pembuatannya harus disesuaikan dengan keperluan tersebut. Walaupun pada dasarnya semua peta geologi adalah sama, tetapi untuk tiap-tiap macam petamempunyai penekanan-penekanan tertentu sesuai dengan tujuan atau keperluan pembuatan peta tersebut. Pengertian Pemetaan Geologi Pemakaian Kompas dalamPemetaan karena kompleksnya pekerjaan pembuatan peta geologi tersebut maka selain dituntut pengetahuan dasar geologi, diperlukan juga managemen pengumpulan data dilapangan. Hal ini dimaksudkan agar pekerjaan di lapangan dapat dilakukan seefisienmungkin dengan waktu sesingkat mungkin dan biaya yang sekecil mungkin [1].

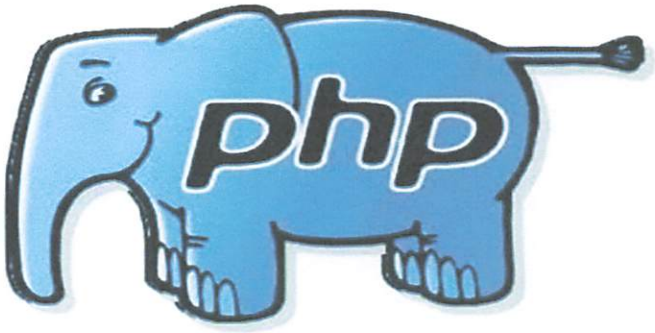
Pemetaan adalah suatu kegiatan pengumpulan data lapangan, yangmemindahkan keadaan sesuangguhnya dilapangan ('fakta') keatas kertas gambar atau kedalam peta dasar yang tersedia, yaitu dengan menggambarkan penyebaran danmerekonstruksi kondisi alamiah tertentu secara meruang, yang dinyatakan dengantitik, garis, symbol dan warna.Pelaksanaan pekerjaan pemetaan dapat dilakukan secara langsung dilapangan dan dengan bantuan interpretasi dan analisa foto udara ('citra')[1].

Skala yang dipilih, tergantung dari ketelitian dan tujuan. Berdasarkan atasketelitian yang diinginkan harus disesuaikan dengan besar kecilnya skala, makinteliti data yang diinginkan, makin besar skala yang dipakai, sehingga dapatdikelompokkan menjadi 3 kelompok peta:

a. Peta detail,
b. Peta Semi detail
c. Peta pendahuluan.

2.3 Hyper Text Preprocessor (PHP)

PHP adalah singkatan dari "*PHP: Hypertext Preprocessor*". Jika dilihat dari penggelan katanya terdapat dua phrase yang bisa dijelaskan tentang singkatan php itu sendiri, yaitu hypertext dan preprocessor. Hypertext terdiri dari dua kata yaitu hyper dan text. Dalam konteks php disini hyper berarti tingkat tinggi, dan text adalah text. Maksudnya bahasa pemrograman php ini dapat melakukan pemrosesan text yang berupa bit-bit tingkat tinggi seperti misalnya video, gambar, dan juga audio dengan menghubungkannya kepada server yang digunakan oleh php itu sendiri. Adapun Logo PHP itu sendiri seperti yang di tunjukkan pada Gambar 2.1 [2].



Gambar 2.1 Logo PHP

Lebih lanjut menyambung kalimat kedua yaitu preprocessor, juga terdiri dari dua kata yaitu pre dan processor yang artinya pre adalah sebelum dan processor. Maksud dari kedu kalimat tersebut adalah pemrosesan yang dilakukan terlebih dahulu atau sebelumnya. pemrosesan dilakukan oleh web server yang diolah menggunakan bahasa pemrograman php sehingga dapat disajikan kepada web client atau user. Dengan analogi ada request terlebih dahulu dari user sehingga direspon oleh user [2].

Kelebihan PHP

1. Dapa digunakan sebagai konstruktor web dinmis, seperti sistem informasi, sistem pendukung keputusan atau juga aplikasi web.
2. Loading cenderung cepat.
3. Opensource atau gratisan
4. Cenderung tidak membutuhkan recource yang besar.
5. Mudah dipelajari, karena banyak source code atau script php dan tutorialyang dijumpai di internet

Kekurangan PHP

1. Bukan bahasa yang ideal untuk pembangunan aplikasi dengan recource besar.
2. Tidk lebih baik dibanding yang lain ketika harus menampilkan dengan logic
3. Pemrograman orientasi objek yang belum maksimal.

Hal yang berkaitan dengan PHP

1. Script pendamping

Biasanya script php selalu menggunakan html atau sejenisnya untuk mendisplay hasil proses php agar lebih maksimal. Script pendamping ini bisa html, xhtml, xml dan juga yang lain.

2. Membutuhkan server

Untuk melakukan eksekusi atas proses yang dilakuka php server adalah bagian terpenting yang berguna sebagai emulator untuk menjalankan proses tersebut. Server yang digunakan seperti xampp, wamp, apserve dan yang lain.

3. Database

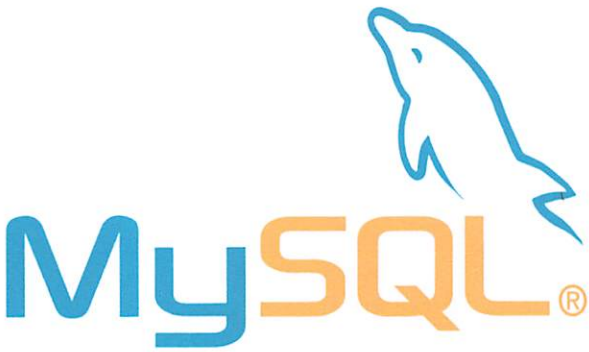
Penggunaan database sering kali sebagai salah satu media pendukung dari aktivitas pengolahan data menggunakan php. Dengan artian database adalah sebagai tempat

penyimpanan data yang akan diproses oleh php. Database yang digunakan seperti misalnya mysql, oraqle, dan yang lainya.

2.4 MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (*database management system*) atau DBMS yang *multithread, multi-user,* dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi *GNU General Public License* (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL [3]

MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu SQL (*Structured Query Language*). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian database, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomastis. Adapun Logo yang dimiliki MySQL seperti yang di tunjukkan pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2 Logo MySQL

2.4.1 Kelebihan MySQL

Adapun Kelebihan MySQL antara lain :

1. *Portability*

MySQL dapat berjalan stabil pada berbagai sistem operasi seperti windows, Linux, FreeBSD, Solaris dan lain-lain.

2. *Open Source*

MySQL didistribusikan secara *open source* (gratis), dibawah lisensi GPL sehingga dapat digunakan cuma-Cuma.

3. *Multi User*

MySQL dapat digunakan oleh beberapa user dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau konflik.

4. *Performance Tuning*

MySQL memiliki kecepatan yang menakjubkan dalam menangani *query* sederhana, dengan kata lain dapat memproses lebih banyak SQL per satuan waktu.

5. *Coloumn Types*

MySQL memiliki tipe kolom yang sangat kompleks, seperti *integer, double, char, text, date*dan lain-lain.

6. *Command and Function*

MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah *select* dan*where* dalam *query*.

7. Security

MySQL memiliki beberapa lapisan sekuritas seperti level *subnetmask*, nama *host*, dan izin akses *user* dengan sistem perizinan yang mendetail serta *password* terenkripsi.

8. *Scability and Limits*

MySQL mampu menangani database dalam skala besar, dengan jumlah *records* lebih dari 50 juta dan 60 ribu tabel serta 5 milyar baris. Selain itu batas indeks yang dapat ditampung mencapai 32 indeks pada tiap tabelnya.

9. *Connectivity*

MySQL dapat melakukan koneksi dengan *clients* menggunakan protokol TCP/IP, *Unix socket* (UNIX) atau *Named Pipes* (NT).

10. *Localisation*

MySQL dapat mendeteksi pesan kesalahan pada *client* dengan menggunakan lebih dari dua puluh bahasa. Meskipun demikian, bahasa Indonesia belum termasuk didalamnya.

11. *Interface*

MySQL memiliki *interface* (antar muka) terhadap berbagai aplikasi dan bahasa pemograman dengan menggunakan fungsi API (*Aplication Programming Interface*).

12. *Clients and Tools*

MySQL dilengkapi dengan berbagai *tools* yang dapat digunakan untuk administrasi database dan pada setiap *tool* yang ada disertakan petunjuk *online*.

13. Struktur Tabel

MySQL memiliki struktur tabel yang lebih fleksibel dalam menangani *ALTER TABLE*, dibandingkan database lainnya semacam PosgreeSQL ataupun Oracle.

2.4.2 Kelemahan MySQL

Kelemahan MySQL dari dulu sampai saat ini adalah *feature-creep* artinya MySQL berusaha kompatibel dengan beberapa standar serta berusaha memenuhinya namun jika itu diungkapkan kenyataannya bahwa fitur-fitur tersebut belum lengkap dan belum berperilaku sesuai standar. Contoh fitur SUB-SELECT (nesting SELECT dalam SELECT) yang tidak optimal dan sering salah *parsing query SQL* dan jalan keluarnya dengan memecah menjadi beberapa *query* [3]

2.5 Macromedia Dreamweaver 8

Macromedia *Dreamweaver* adalah atur cara penyunting HTML yang diperkembangkan oleh Macromedia (kini diambil alih oleh Adobe). Ia merupakan sistem penyuntingan yang menggabungkan daya pengeluaran WYSIWYG (What You See Is What You Get) dengan kuasa pengawalan kode HTML. Penggabungan ini adalah unik pada sekitar tahun 1990-an dan menyebabkan penggunaannya secara meluas. Macromedia *Dreamweaver* sekarang terdapat pula dalam versi Macintosh serta Windows, dan memegang lebih kurang 80 % daripada pasaran atur cara penyunting HTML yang professional [4].

Macromedia *Dreamweaver* merupakan software webdesign yang paling banyak digunakan di dunia. Dengan Macromedia Dreamweaver ini kita akan banyak belajar mengenai penggunaan Spry Fremawork untuk keperluan mendesain web yang profesional, di samping itu banyak pula diperoleh informasi mengenai bagaiamana meng-edit image, membuat template, menggunakan CSS dan membuat web foto album.

Sebagai contoh adalah "*Dreamweaver 8*". Dreamweaver telah menerima beberapa anugerah, termasuknya "Persembahan Terbaik di Dunia Internet" ("Best Show at the Internet World"), peringkat lima yang berprestasi daripada DuniaMac (MacWorld), serta "Atur Cara Web Tahunan Yang Terbaik" dari "Majalah PC" (PC Magazine) [4].

Ciri-ciri Macromedia Dreamweaver

Ciri-ciri Ramah pengguna Serta ciri-ciri atasannya menyebabkan Macromedia Dreamweavermenjadi pilihan terunggul, BAIK Oleh pereka web Yang profesional, maupun mereka baru Negara Yang mengerti mengenai internet.

Ciri-ciri *Dreamweaver* yang terbaik termasuk kode HTML yang dikemas secara sederhana serta dihadapkan pada pilihan-pilihan HTML yang terbaru (seperti HTML Dinamik dan gaya sunting melata (cascading style sheet (CSS)). *Dreamweaver* juga mempunyai atur cara penyunting teks yang terpadu serta didukung dengan bahasa pemrograman atau JavaSkrip. Macromedia Dreamweaver memadukan BBEdit (atur cara HTML yang terpopular bagi Macintosh) dan Homesite (untuk Windows) dengan bentuk WYSIWYG yang mudah digunakan. Menggunakan program *Dreamweaver* para pengguna dapat menikmati manfaat bagaimana menyusun kode HTML yang baik.

Beraneka ragam bentuk grafik *Dreamweaver* menggunakan 'palet' dan 'template' yang sudah tersedia untuk memudahkan pengguna-pengguna yang baru mulai belajar menciptakan Web yang didalamnya memuat berbagai ciri-ciri seperti animasi, borang interaktif dan penyelesaian e-commerse, walaupun mereka tidak memahami HTML.

Dreamweaver memnyediakan pengguna memilih berbagai macam bentuk 'template' untuk membangun web yang baik. Macromedia Dreamweaver juga terdapat 'tools' yang memudahkan pengeditan untuk pengguna baru, seperti mencari dan

mengganti garis-garis teks ataupun kode dengan apa saja parameter yang ditentukan. Panel perjalanan (behaviors panel) juga memudahkan penciptaan JavaSkrip yang menarik tanpa pengetahuan pengekodean HTML.

Dengan munculnya versi MX, Macromedia menggabungkan 'tools' penciptaan kandungan web dinamis ke dalam *Dreamweaver*. Sesuai dengan istilah WYSIWYG HTML, Macromedia Dreamweaver memperbolehkan penguna untuk menghubungkan kepada pangkalan data (seperti MySQL) untuk menampilkan dan memaparkan kandungan atau isi web dengan menggunakan teknologi skrip seperti PHP, ASP dan ASP.net, tanpa pengalaman pengaturan / cara terlebih dahulu mengenai hal tersebut.

Ada beberapa keuntungan yang bisa diperoleh dari penciptaan website melalui Macromedia*Dreamweaver*, antara lain:

1. Memudahkan dalam me-manage situs Web yang dibuat tersusun secara hierarki.
2. Memudahkan dalam mem-publis halaman situs (website).
3. Kita bisa menentukan teknologi server side yang digunakan.
4. Memudahkan dalam pengaturan CSS (Cascading Style Sheet).

Macromedia *Dreamweaver* merupakan software yang paling mudah untuk digunakan dalam mendesain web. Banyak sekali fitur-fitur didalamnya yang sangat memudahkan kita untuk merancang desain web tanpa harus mengerti kode-kode HTML. Kita dapat berkreasi sendiri didalamnya sesuai dengan jiwa seni kita yang kita miliki, karena pada program ini dituntut untuk mampu membuat desain web yang interaktif dan menarik. Untuk kalangan pendidik dapat memasukkan materi bahan ajarnya ke dalam bentuk web yang didesain menggunakan Macromedia *Dreamweaver*. Bagi para pemula program ini sangat memudahkan kita untuk dapat merancang desain web tanpa harus belajar mahal, pasalnya sekarang banyak sekali CD Tutorial yang menyajikan berbagai panduan untuk belajar secara autodidak [4].

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dilakukan pada tahap perencanaan pembuatan aplikasi pemetaan, dikarenakan masih terdapat masalah-masalah yang teridentifikasi pada Aplikasi Pemetaan ini. Permasalahan yang teridentifikasi pada Pemetaan, antara lain :

1. Tempat tinggal mahasiswa dapat di searching dengan kategori NIM.
2. Memberikan informasi data diri mahasiswa .
3. Mampu menentukan lokasi tempat tinggal mahasiswa.

3.1.1 Identifikasi Kebutuhan

Identifikasi kebutuhan adalah suatu cara atau metode untuk mengetahui perbedaan antara kondisi yang diinginkan atau diharapkan dengan kondisi yang ada. Identifikasi kebutuhan dilakukan untuk mengetahui kebutuhan-kebutuhan apa saja yang diperlukan pada saat pembuatan aplikasi pemetaan sehingga dapat diperoleh hasil kebutuhan yang sesuai dengan aplikasi yang akan dibuat. Adapun identifikasi kebutuhan dibagi menjadi 2 jenis yaitu:

1. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional dari aplikasi ini adalah:

a. Aplikasi pemetaan ini Client dapat mencari tempat tinggal mahasiswa dengan menggunakan kategori NIM.

b. Aplikasi ini hanya Admin yang bisa menentukan titik lokasi tempat tinggal mahasiswa.

c. Aplikasi pemetaan dapat memberikan informasi tempat tinggal beserta data diri mahasiswa

2. Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non fungsional dari aplikasi ini adalah:

a. *Interface* pada aplikasi pemetaan dapat dapat digunakan dengan sistem operasi *Windows* dan *linux.*

b. *Performance* pada aplikasi yaitu dapat mensearching NIM dan otomatis akan muncul sendiri lokasi tempat tinggal beserta informasi data diri mahasiswa.

3.1.2 Kebutuhan Perangkat

Kebutuhan perangkat yang digunakan dalam membuat aplikasi pemetaan ini meliputi perangkat lunak dan perangkat keras yang dihubungkan dengan sistem operasi.

Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi meliputi:

a. Perangkat lunak *Macromedia Dreamweaver 8*, merupakan perangkat utama yang memiliki beberapa alat-alat pendukung serta bahasa pemrograman seperti PHP, JSP, ASP, dan ColdFusion.
b. *Xampp* adalah sebuah software web server apache yang didalamnya sudah tersedia database server mysql dan support php programming. XAMPP merupakan software yang mudah digunakan, gratis dan mendukung instalasi di Linux dan Windows .

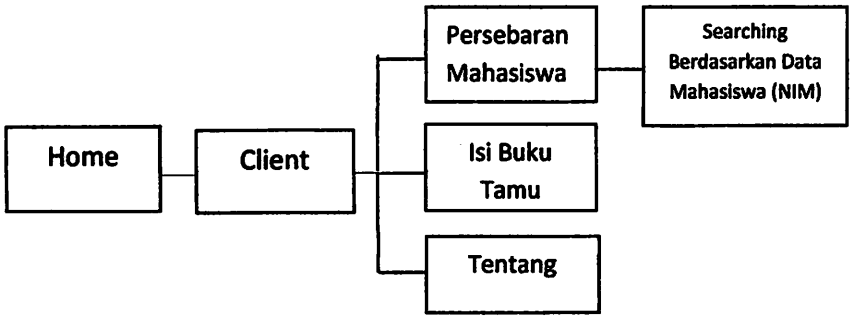
Sedangkan perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi, meliputi:

1. *Mainboard Intel Pentium Dual Core.*
2. *Processor Intel Pentium Dual Core @ 2.00GHz.*
3. *Memory 1GB.*
4. *Harddisk Hitachi HTS543225L9A300 250GB.*
5. *Monitor Mobile Intel(R) 4 Series Express Chipset 14" 1280x800 Pixel.*
6. *Sound Realtek 5.698.701.*
7. Sistem operasi sebagai penghubung perangkat lunak dan perangkat keras dalam membuat aplikasi Pemetaan, menggunakan sistem operasi *Microsoft Windows 7 Ultimate.*

3.2 Perancangan Sistem

3.2.1 Site Map Rancangan Sistem

Secara umum aplikasi Pemetaan ini akan di buat dengan rancangan Site Map sebagai gambaran halaman client yang akan di ditampilkan , site map Halaman Client seperti yang akan di tunjukkan pada Gambar 3.1

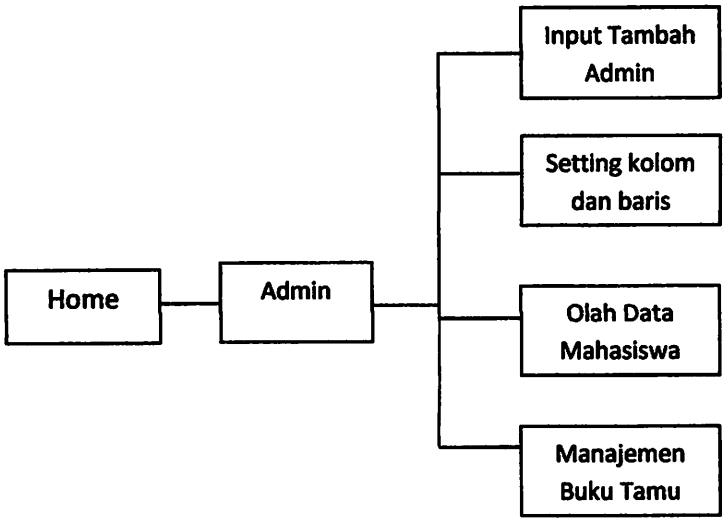


Gambar 3.1. Site Map Halaman Client

Keterangan :

1. Client Hanya biasa melihat dan tidak bias mengoperasikan web.
2. Menu Persebaran mahasiswa ini di lihat oleh Client untuk melihat tempat tinggal mahasiswa dan data diri mahasiswa.
3. Menu Serching berfungsi untuk mencari tempat tinggal mahasiswa dan Identitas diri mahasiswa dengan kategori menginputkan nim mahasiswa.
4. Menu Buku Tamu ini bagi client berfungsi untuk memberi kritik dan saran.
5. Menu Tentang ini bagi client berfungsi membrikan informasi tentang penulis.

Secara umum aplikasi Pemetaan ini akan di buat dengan rancangan Site Map, Halaman Admin seperti yang akan di tunjukkan pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Site Map Halaman Admin

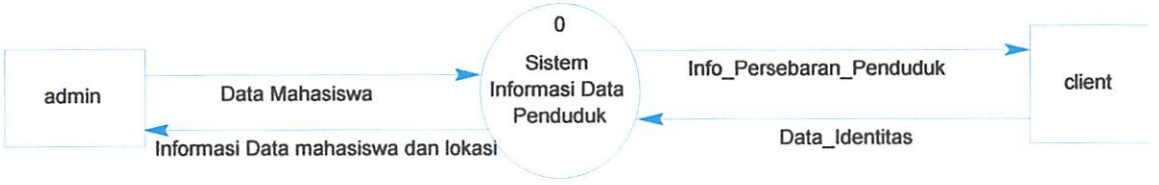
Keterangan:

1. Admin disini bekerja Mengolah dan Mengoperasikan semua yang ada di web.
2. Menu Input Tambah Admin berfungsi untuk menambahkan data admin, dan selain itu admin bisa mengedit data admin dan menghpus data admin yang kemungkinan tidak digunakan lagi.
3. Menu Seting Kolom dan Bris Peta berfungsi untuk mengatur berapa banyak jumlah kolom dan baris yang diperlukan pada Peta.
4. Menu Olah Data Mahasiswa berfungsi untuk pengolahan data dari entri data, edit data, hapus data dan searching.
5. Menu Manajemen Buku Tamu disini berfungsi untuk menyimpan data identitas buku tamu dan tempat penyimpanan data kritikan maupun saran.

3.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

3.2.2.1 DFD Level 0

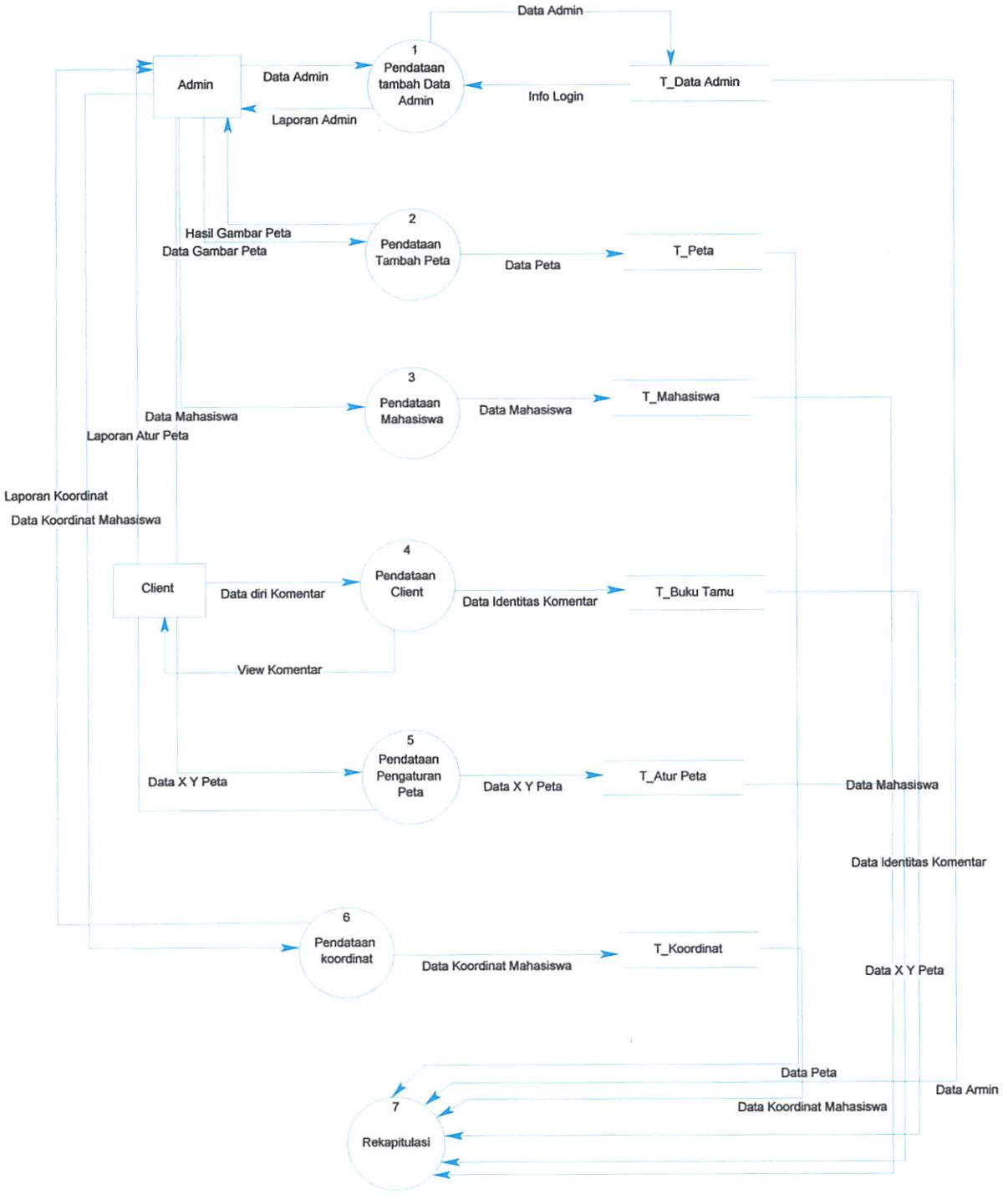
Data Flow Diagram atau lebih di kenal dengan DFD adalah perangkat analis dan perancangan yang tersetruktur sehingga memungkinkan perusahaan dan penulis memahami aliran data yang saling berkaitan. DFD level 0 atau bisa juga disebut diagram konteks merupakan gambaran bagaimana sistem berinteraksi dengan external entity, Dalam melakukan pemodelan proses, dibutuhkan beberapa level DFD agar proses yang dimodelkan tersebut sesuai dengan sistem yang diinginkan. Semakin tinggi level DFD menunjukkan pemodelan yang semakin rinci, Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 DFDLeve 0

3.2.2.2 DFD Level 1

DFD ini merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan system yang mudah dikomunikasikan oleh professional sitem kepada pemakai maupun pembuat program. Seperti yang di tunjukkan Pada Gambar 3.4



Gambar 3.4 DFD Leve 1

Gambar yaitu DFD Level 1 menjunjukkan tentang proses jalannya sistem secara lebih rinci dari pada DFD Level sebelumnya . dalam DFD Level 1 ini sudah terlihat database yang digunakan didalam sistem dan hubungan database.

3.2.3 Perancangan Basis Data

Pada sub bab ini akan dijelaskan tentang perancangan basis data pada sebuah database manajemen sistem (DBMS)

3.2.3.1 Perancangan Tabel

Database yang dibuat terdiri atas 5 tabel yaitu Tabel_Admin, Tabel_Buku_Tamu, Tabel_Mahasiswa, Tabel_Peta, Tabel_Pengaturan_Tabel.

1. Tabel_Admin

Pada tabel ini disimpan pada beberapa record sesuai dengan atribut-atribut yang sesuai seperti : id_admin, User, dan Password.

Tabel 3.1 Tabel_Admin

Field	Type	Character	Keterangan
id_admin	Int	10	No. Admin (Primary Key)
User	Varchar	50	Nama User
Password	Varchar	50	Password User

2. Tabel Buku Tamu

Pada tabel ini disimpan pada beberapa record sesuai dengan atribut-atribut yang sesuai seperti : id, nama, email, pesan, tanggal .

Tabel 3.2 Tabel Buku_Tamu

Field	Type	Character	Keterangan
Id	int	10	No. Pengisi Buku Tamu (Primary Key)

Nama	Varchar	50	Nama Pengisi Buku Tamu
Email	Varchar	20	Email Pengisi Buku Tamu
Pesan	longtext	200	Isi Pesan
Tanggal	Date time	10	Tanggal Pengisian Buku Tamu

3. Tabel Mahasiswa

Pada tabel ini disimpan pada beberapa record sesuai dengan atribut-atribut yang sesuai seperti : nama, jenis_kelamin, telphone, email, tempat_lahir, tanggal_lahir, agama, alamat_malang, alamat_asal, lat_malang, lng_malang, lat_asal dan lng_asal.

Tabel 3.3 Tabel_Mahasiswa

Field	**Type**	**Character**	**Keterangan**
nama	Int	20	No.Induk Mahasiswa(primary key)
Jenis_kelamin	Varchar	20	Nama mahasiswa
Telephone	Varchar	10	Telephone rumah asal
email	Varchar	20	Email mahasiswa
Tempat_lahir	Varchar	100	Tempat lahir mahasiswa
Tanggal_lahir	Date	10	Tanggal lahir mahasiswa
Agama	Varchar	10	Agama mahasiswa
Alamt_malang	Varchar	100	Alamat malang
Alamat_asal	Varchar	100	Alamat Asal Mahasiswa
Lat_malang	Double	0	KoordinatGeografis (Lintang)
Lng_malang	Double	0	Koordinat Geografis (Bujur)

Lat_asal	Double	0	Koordinat Geografis (Lintang)
Lng_asal	Double	0	Koordinat Geografis (Bujur)

4. Tabel Peta

Pada tabel ini disimpan pada beberapa record sesuai dengan atribut-atribut yang sesuai seperti : id, peta, dan status.

Tabel 3.4 Tabel_Peta

Field	Type	Character	Keterangan
Id	Int	11	No. pada peta (Primary key)
Peta	Varchar	50	Nama dari gambar peta
Status	Varchar	1	Status gambar peta yang di pakai

5. Tabel Pengaturan Tabel

Pada tabel ini disimpan pada beberapa record sesuai dengan atribut-atribut yang sesuai seperti : id_tabel, kolom, dan baris.

Tabel 3.5 Pengaturan_tabel

Field	Type	Character	Keterangan
Id_tabel	Int	5	No. pada tabel peta (Primary key)
Kolom	Varchar	5	Jumlah kolom pada koordinat x
Baris	Varchar	5	Jumblah baris pada koordinat y

6. Tabel Koordinat

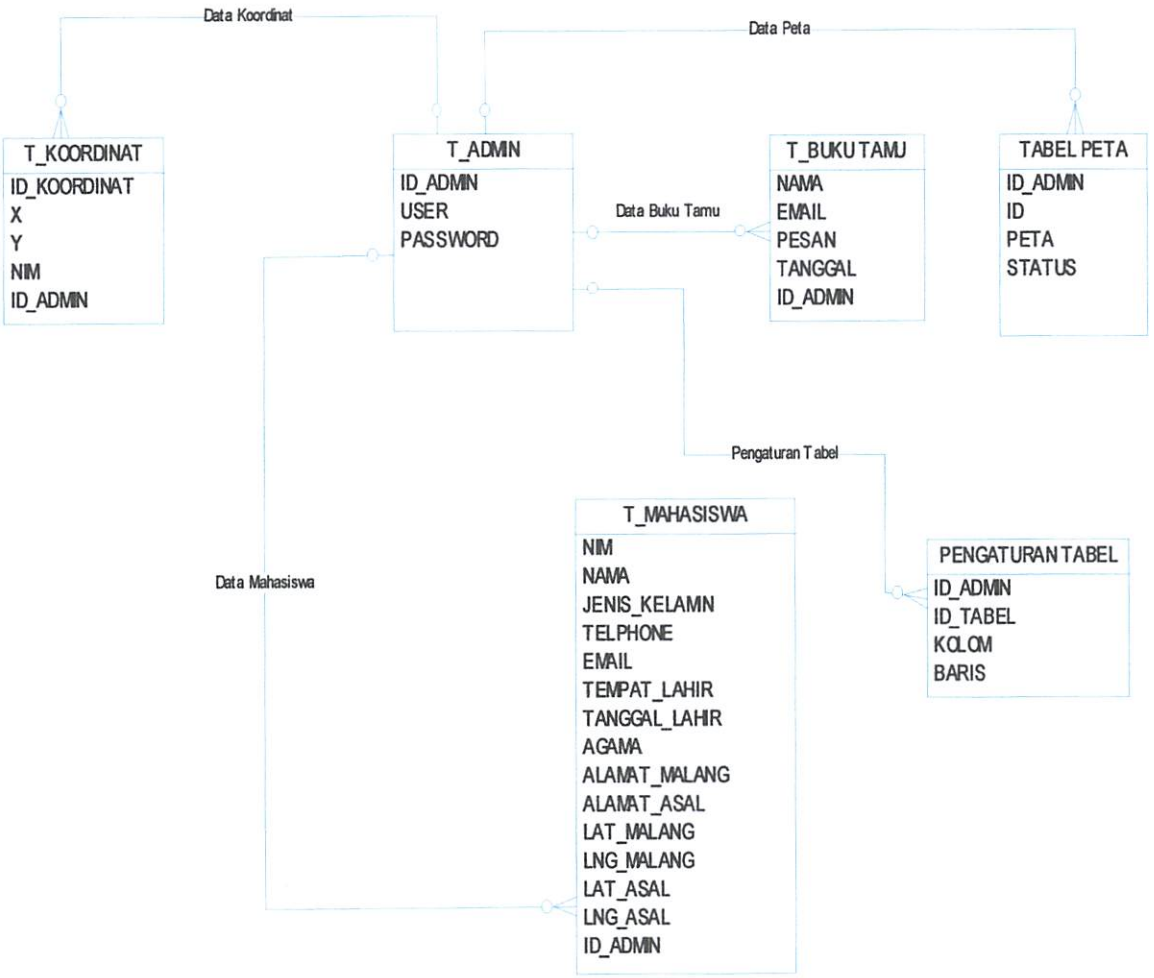
Pada tabel ini disimpan pada beberapa record sesuai dengan atribut-atribut yang sesuai seperti : id_koordinat, x, y dan nim.

Tabel 3.6 Koordinat

Field	Type	Character	Keterangan
Id_koordinat	Int	5	No. pada peta (Primary key)
X	Varchar	5	Jumlah kolom pada koordinat x
Y	Varchar	5	Jumblah baris pada koordinat y
Nim	Varchar	7	No Induk Mahasiswa

3.2.3.2 Relasi Tabel

Relasi tabel merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan lainnya yang mempresentasikan hubungan antar objek di dunia nyata dan berfungsi untuk mengatur mengatur operasi suatu database. Dalam sistem yang dibangun terdapat 5 tabel yang terhimpun dalam satu database sistem, tabel-tabel tersebut diantaranya adalah tabel_admin, buku-tamu, tabel_peta, tabel_mahasiswa dan pengaturan_tabel. Relasi tabel dalam sistem yang dibangun seperti Gambar 3.5.



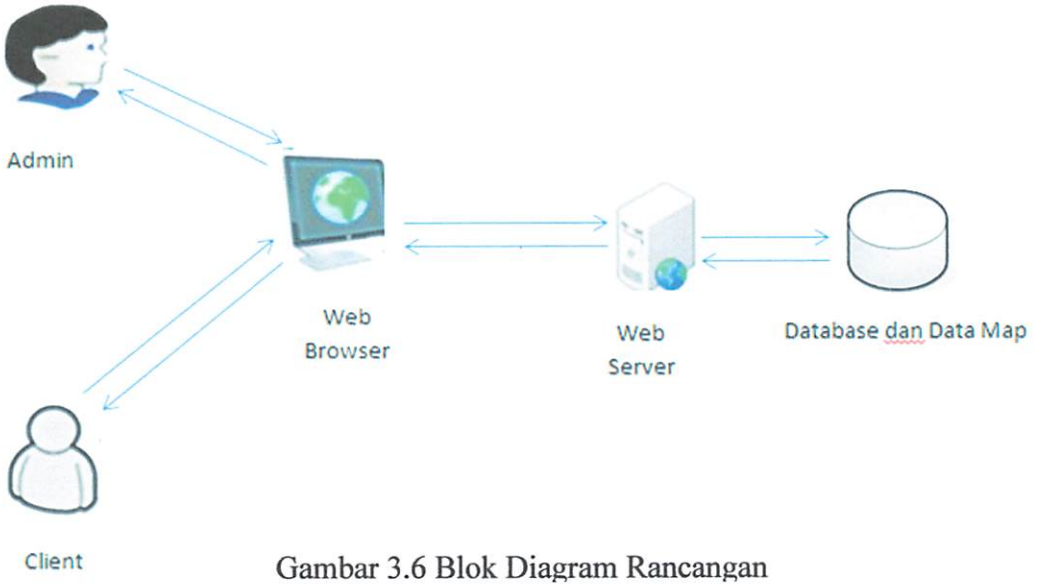
Gambar 3.5 Relasi Tabel

Sesuai dengan gambar 3.6 dijelaskan bahwa tabel admin berfungsi untuk menyimpan data-data identitas admin, hububgan tabel admin dan tabel mahasiswa yaitu admin mengentri data maupun mengedit data-data mahasiswa yang selanjutnya akan menampilkan data mahasiswa beserta identitasnya dihalaman admin.

Relasi selanjutnya yaitu antara tabel admin dan tabel peta, disini dijelaskan bahwa setelah login admin masuk kehalaman admin dan mengedit data peta yang akan ditampilkan dihalaman client. Relasi antara tabel admin dan tabel pengaturan tabel, berfungsi untuk mengedit baris dan kolom sesuai jumlah yang diinginkan. dan selanjutnya relasi antara tabel admin dan tabel buku tamu, setelah admin login dan masuk selanjutnya masuk kesistem tabel buku tamu yang bersungsi menghapus data buku tamu.

3.2.4 Blok Diagram Rancangan Sistem

Diagram rancagan sistem ini menjelaskan garis besar terdapat 2 bagian dalam sistem informasi yang dibuat, yaitu Server dan client. Setiap bagian memiliki elemen dengan fungsi masing-masing server berfungsi sebagai pengolahan data dan informasi yang akan diakses, sedangkan client berfungsi sebagai pengakses atau pencari informasi. Seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 Blok Diagram Rancangan

Sesuai dengan sisi server pada Gamabra 3.6 bagian server terdiri dari atas :

1. Administrator

Administrator atau sering disebut admin merupakan bagian yang bertugas sebagai pengelola dan pengontrol semua informasi yang akan dimuat dalam sistem.

2. Database dan Data Map

Database dan data map merupakan kumpulan dari berbagai data yang dimuat dalam sistem tersebut. Data ini terdiri dari data spasial dan non spasial yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya.

3. Web Server

Web server merupakan bagian yang berfungsi sebagai penyedia konten website dan untuk mentransfer berkas atas permintaan client melalui protocol komunikasi yang telah ditentukan.

Bagian client terdiri atas :

1. Web Browser

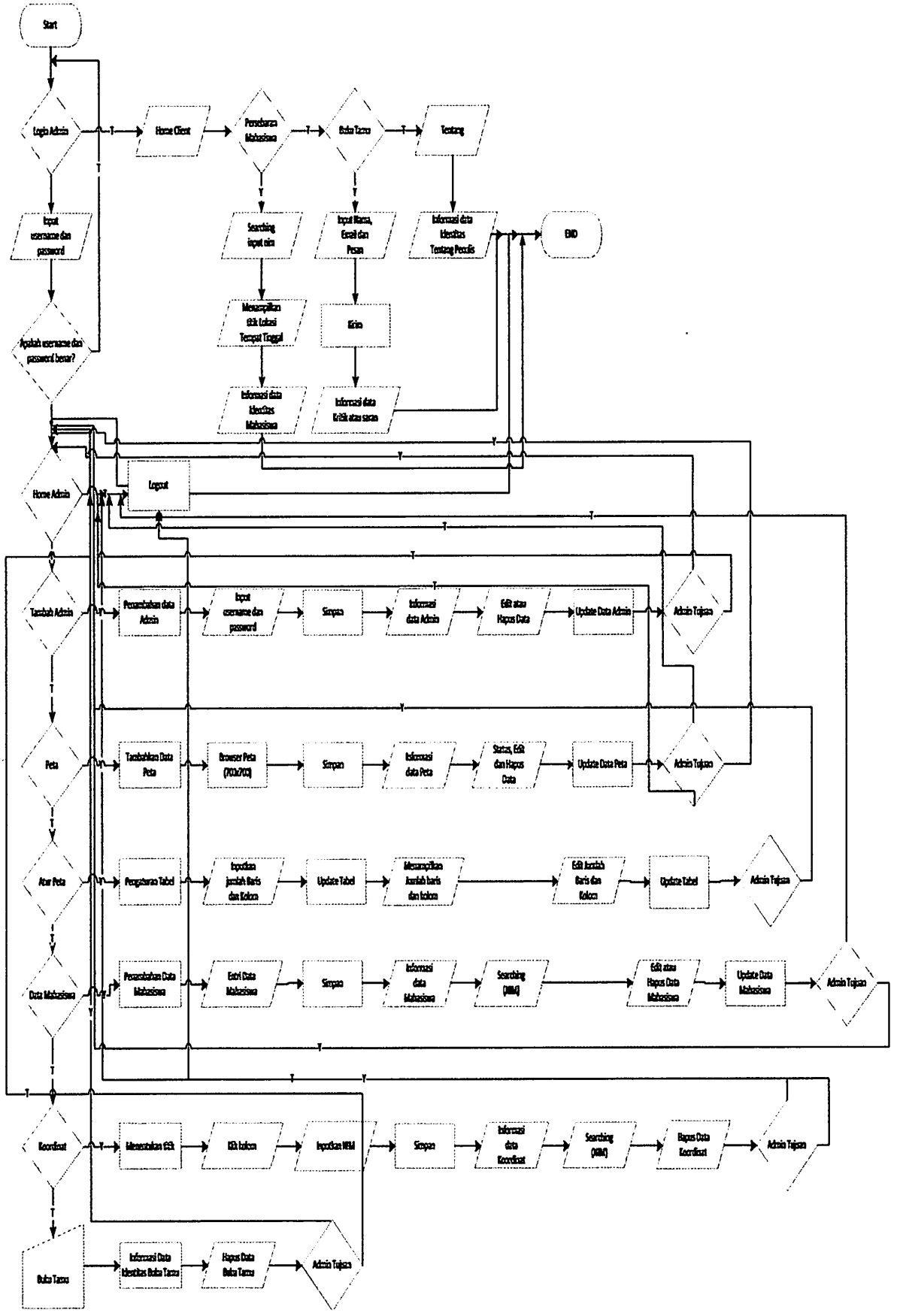
Web browser adalah bagian yang berfungsi untuk menampilkan dan melakukan interaksi dengan informasi-informasi tempat tinggal mahasiswa yang disediakan oleh web server.

2. Client

Client merupakan konsumen yang memiliki hak akses terbatas, culient hanya bisa mengisi buku tamu serta melihat lokasi tempat tinggal mahasiswa yang sudah ada di web server.

3.2.4.1 Flowchart Sistem

Untuk memperjelas alur dari sistem, maka alur proses aplikasi akan digambarkan pada flowchart. Flowchart alur proses tersebut menjelaskan rancangan urutan yang terjadi pada aplikasi. Sistem ini banyak dipakai untuk menghubungkan struktur menyeluruh dan aliran sistem ke pengguna akhir karena sistem ini dapat menawarkan tampilan fisik yang berperan penting pada keterkaitan *hardware* dan data media. Flowchart sistem ini akan dijelaskan dalam gambar seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.8.



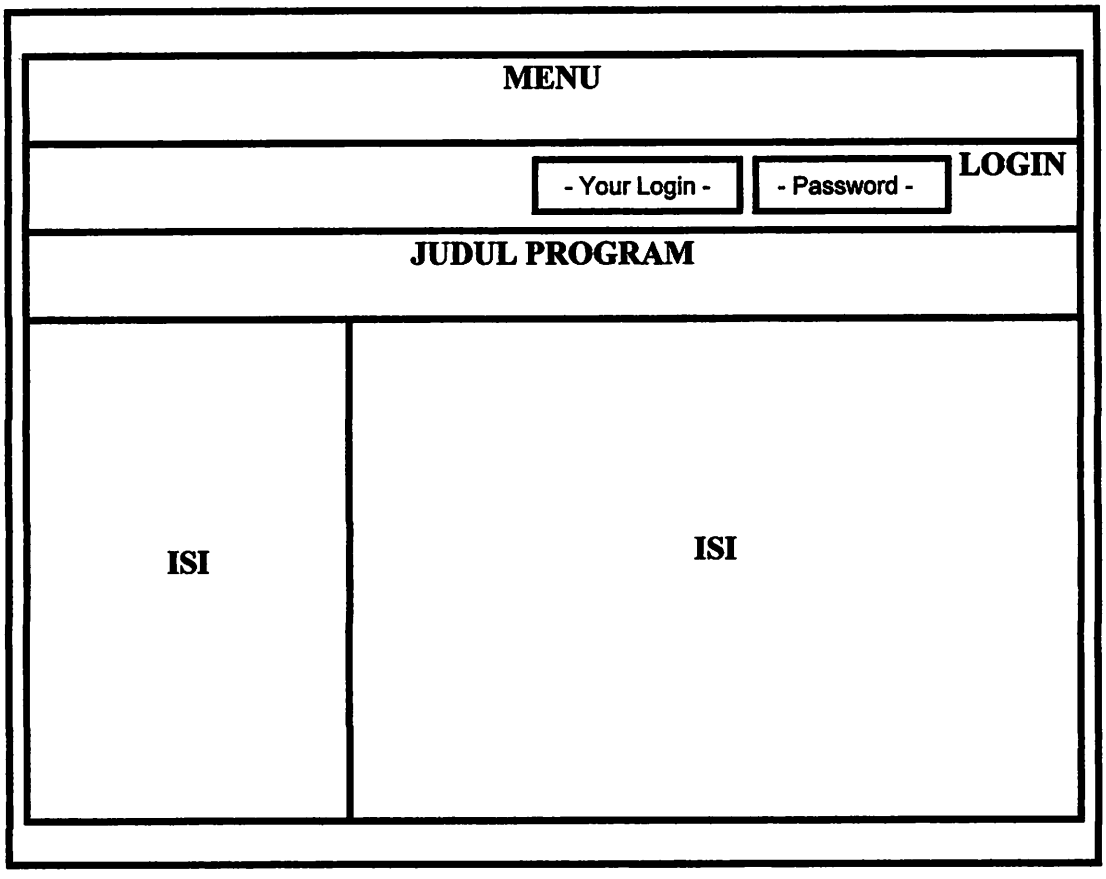
Gambar 3.8 Flowchart Sistem

3.2.5 Perancangan Antar Muka (Layout)

Tampilan dari program yang dirancang untuk kebutuhan pengguna. Perancangan antarmuka yang dibuat antara lain yaitu halaman utama dan halaman admin.

3.2.5.1 Perancangan Halaman Utama

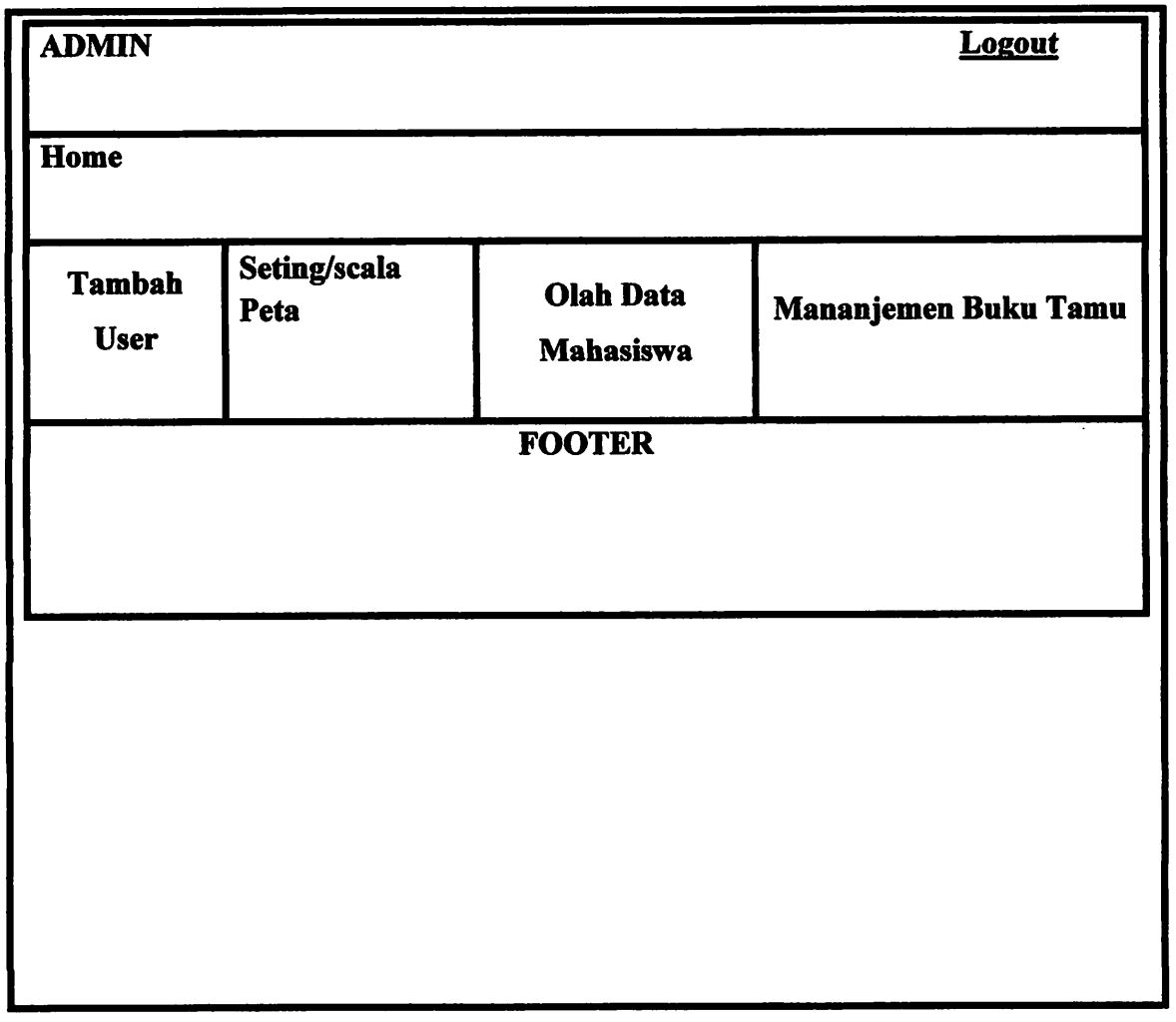
Pada tahap awal pembuatan Sistem Informasi ini adalah untuk memberikan informasi kepada User/Client untuk mengetahui tata letak penduduk yang tinggal disekitar desa tersebut dan hanya admin yang dapat login ke pengeditan Sistem Informasi, Perancangan Halaman Utama Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 3.9.



Gambar 3.9 Perancangan Halaman Utama

3.2.5.2 Perancangan Halaman Admin

Tahap selanjutnya pada sistem informasi ini adalah pembuatan halaman khusus administrator, yang berfungsi untuk mengoperasikan semua yang ada di web tersebut, Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 3.10.



Gambar 3.10 Perancangan Halaman Admin

BAB IV

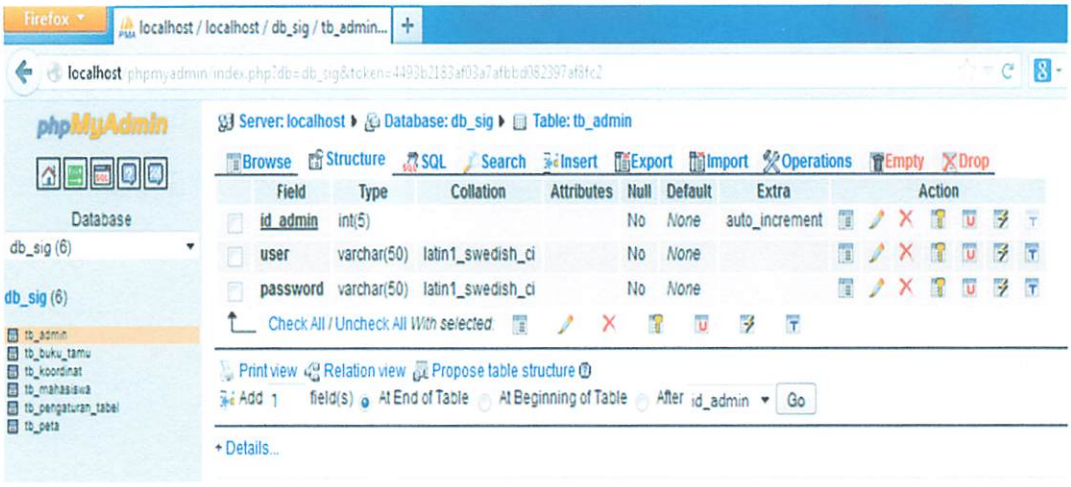
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

1.1. Hasil Pembuatan Database

Dalam hal ini rancangan tabel yang dibuat sesuai data warga dan peta yang telah ditentukan. Pada database tersebut terdapat 6 tabel, berikut adalah hasil tabel yang dibuat berdasarkan data yang diperoleh :

1. Tabel Admin

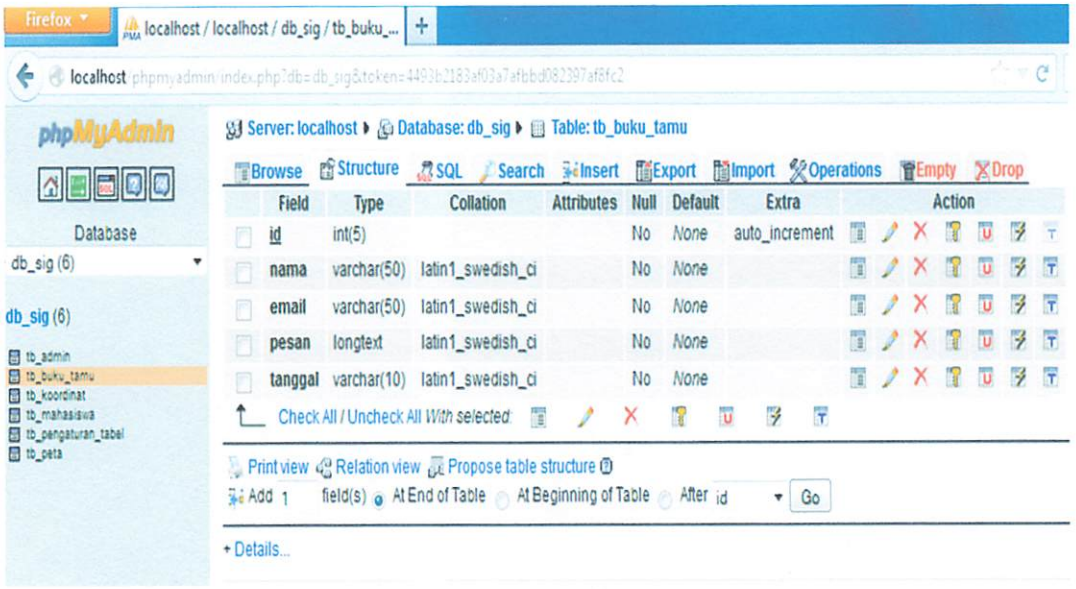
Pada tabel ini merupakan penyimpanan data user dan password untuk admin yang mempunyai hak dalam web Sistem Informasi Data Penduduk. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Tabel Admin

2. Tabel Buku Tamu

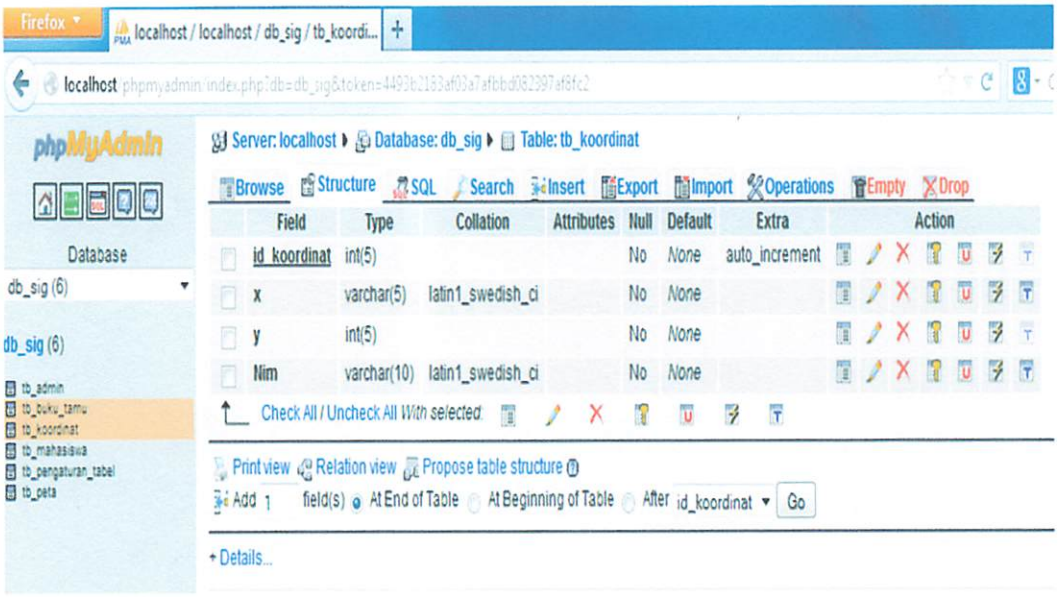
Yaitu tabel yang berisikan data-data pengunjung web yang mengisikan buku tamu pada halaman web client. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Tabel Buku Tamu

3. Tabel Koordinat

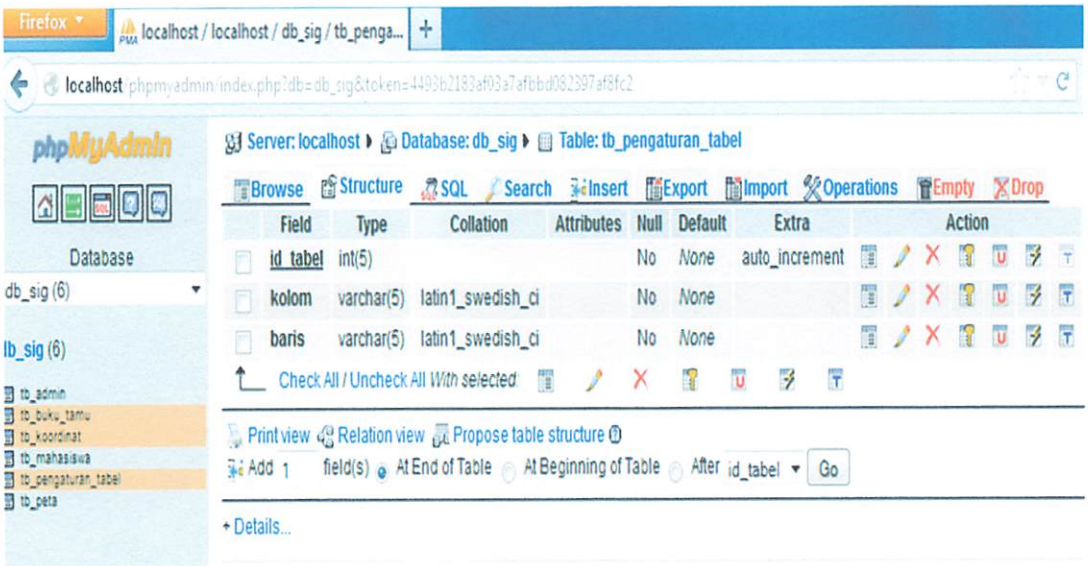
Yang berisikan beberapa titik koordinat x dan y yang berfungsi penempatan data keluarga pada peta. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Tabel Koordinat

4. Tabel Pengaturan Tabel

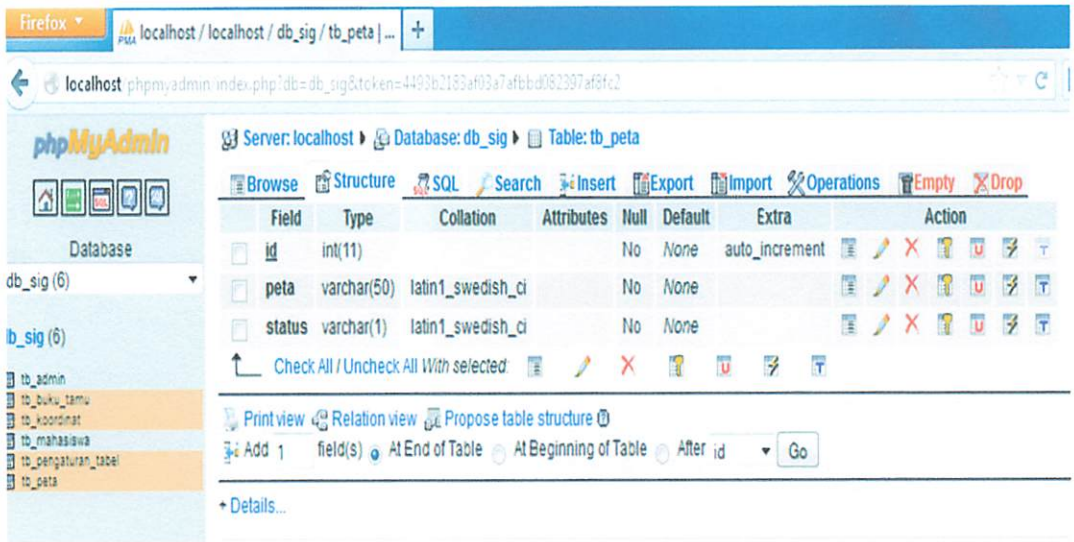
Merupakan jumlah isi dari kolom dan baris pada tabel peta. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Tabel Pengaturan Tabel

5. Tabel Peta

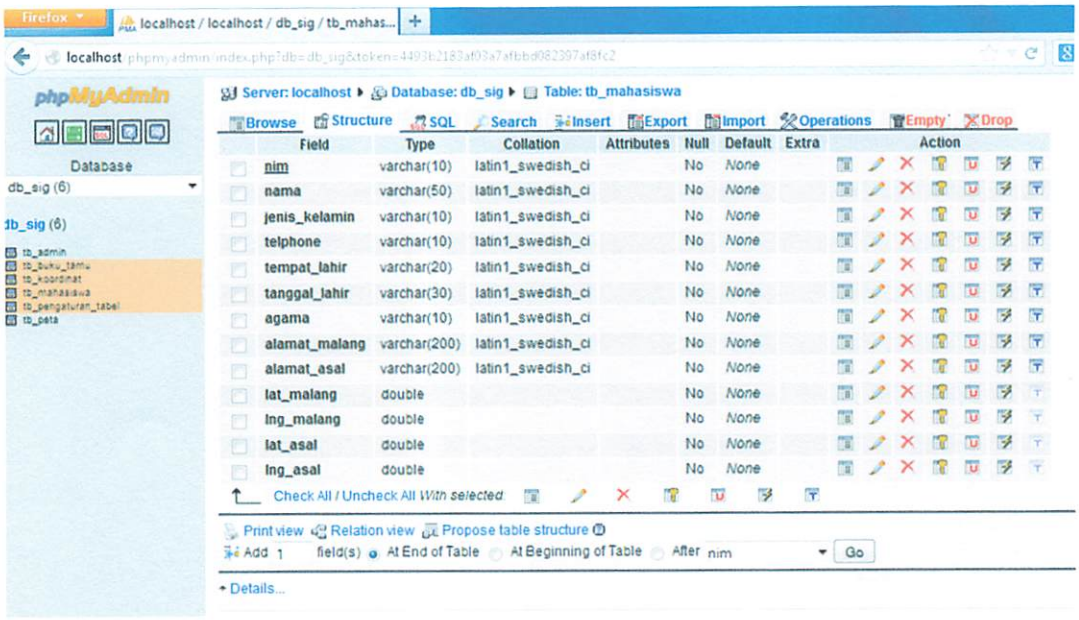
Yaitu tabel tabel untuk menempatkan beberapa gambar peta yang telah diupload. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Tabel Peta

6. Tabel Mahasiswa

Tabel yang berisikan data-data mahasiswa. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 Tabel Mahasiswa

4.3 Implementasi

Implementasi program ini membahas tentang Sistem Informasi yang telah dibuat, bagaimana tampilan program yang telah jadi serta fungsi ditiap halamannya.

4.3.1 Tampilan Halaman Client

Pada web Sistem Informasi yang penulis buat mempunyai 2 bagian yaitu client dan server, dimana halaman bagian client hanya bisa melihat isi dari tiap-tiap halaman web. Berikut ada 3 halaman web pada client :

4.3.1.1 Tampilan Halaman Utama

Halaman utama ini ialah halaman web pada saat client atau server mengisikan URL http://localhost/projek/, yang dimana menjadi halaman pusat atau terpenting pada web Sistem Informasi tersebut. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.7.

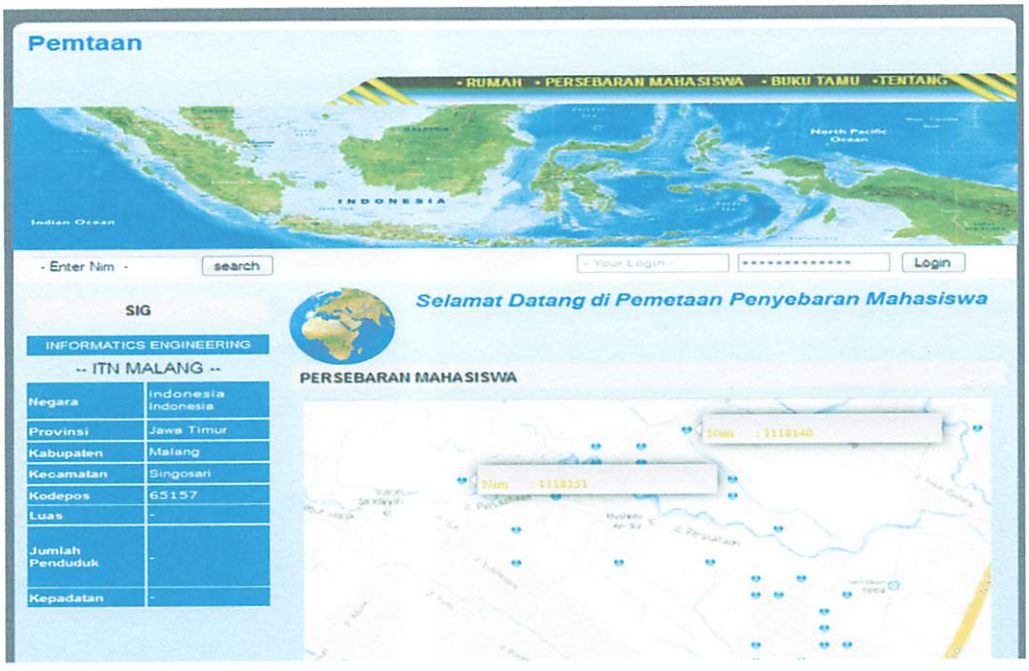
Gambar 4.7 Tampilan Utama pada Web

4.3.1.2 Tampilan Persebaran Mahasiswa

Pada halaman ini merupakan isi dari data-data mahasiswa ITN Malang yang diletakkan pada titik-titik koordinat pada gambar peta yang ada. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.8.

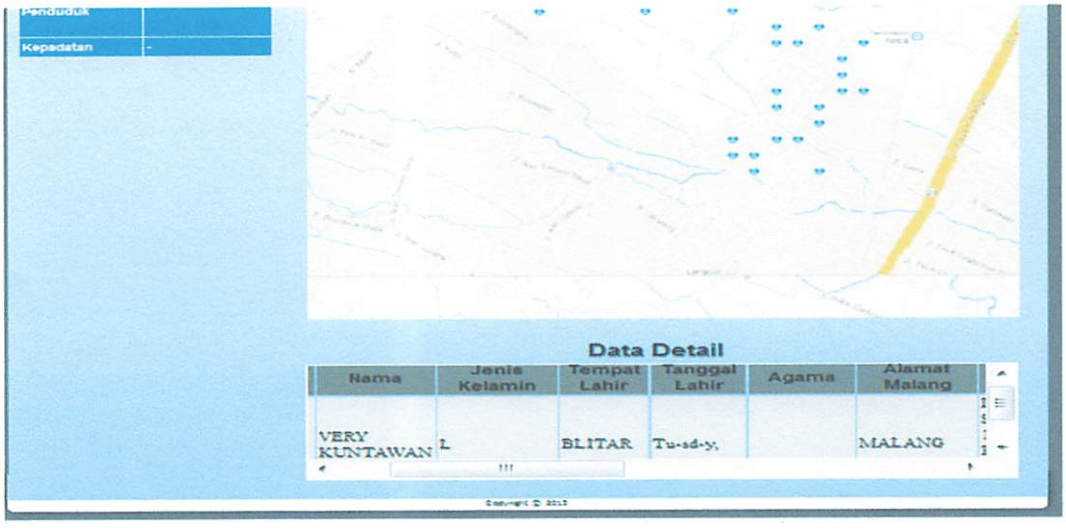
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Persebaran Mahasiswa

Untuk Mengetahui tempat tinggal mahasiswa klik tombol biru yang sudah ada dan akan memberikan informasi identitas secara lengkap, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Tampilan Halaman Persebaran Mahasiswa stelah diklik

Setelah dklik tombol biru yang sudah ada pada peta maka kliklah dua kali maka akan memberikan informasi data identitas mahasiswa secara terperinci, seperti yang ditunjukkan pada Gamabra 4.10.



Gambar 4.10 Tampilan Data Mahasiswa

Untuk pencarian Tempat tinggal mahasiswa perlu di searching dengan menggunakan kata kunci no induk mahasiswa (NIM), dengan menginputkan nim mahasiswa maka persebaran mahasiswa akan muncul cukup satu identitas mahasiswa saja yaitu yang di searching, Seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.11.

Gambar 4.11 Tampilan Data Mahasiswa yang di searching

1.3.1.3 Tampilan Buku Tamu

Merupakan form untuk pengunjung atau client dari web Sistem Informasi Geografis ini yang ingin memberikan kritik maupun saran serta yang lainnya kepada pembuat web Sistem Informasi Geografis tersebut. Akan tetapi bagi pengisi buku tamu yang memuat kata-kata/kalimat yang tidak baik akan dihapus oleh admin web. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.12.

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Buku Tamu

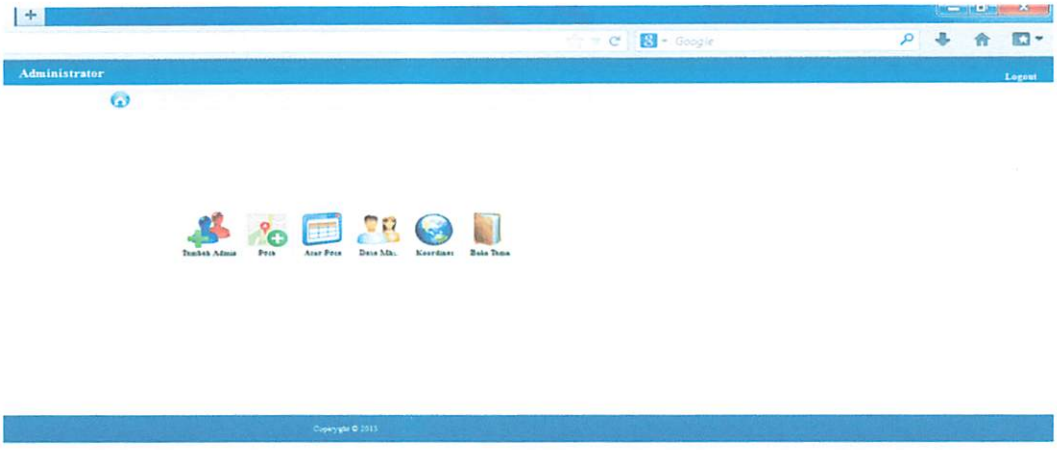
1.3.1.4 Tampilan Tentang

Pada halaman ini merupakan halaman informasi tentang penulis yang di tampilkan pada halaman client. Seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.13.

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Tentang Penulis

4.3.2 Tampilan Home Administrator

Disaat sudah memasuki halaman administrator terdapat enam pilihan menu yang dapat digunakan, yaitu diantaranya : Tambah User, Peta, Atur Peta, Data Mahasiswa, Koordinat, dan Buku Tamu. Halaman web admin merupakan bagian penting dalam web SIG ini dikarenakan sepenuhnya dapat dikendalikan sendiri. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.14.



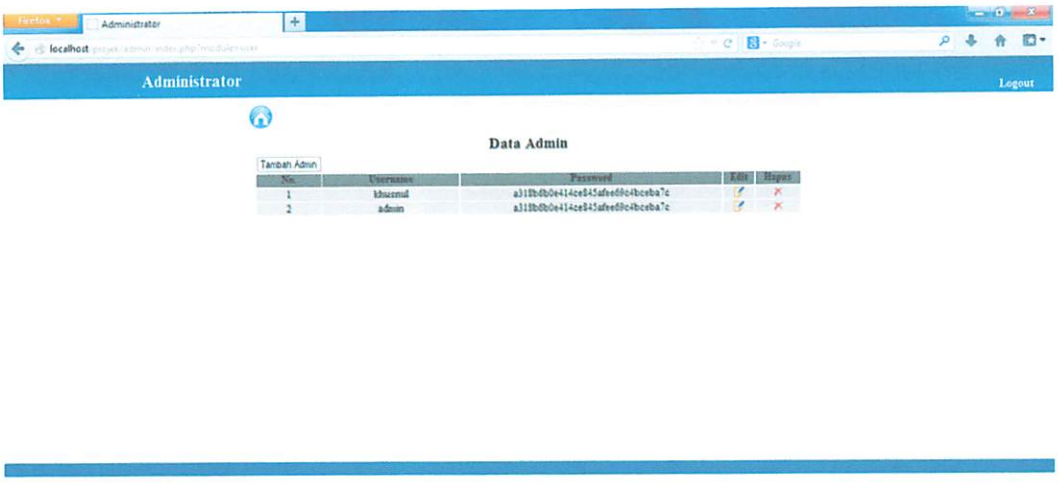
Gambar 4.14 Tampilan Home pada Administrator

4.3.2.1

Pada menu ini merupakan hak admin yang sudah mempunyai user untuk menambahkan atau menghapus beberapa orang sebagai user admin, dan mempunyai hak yang sama dengan user admin lainnnya. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.15

Gambar 4.15 Tampilan Tambah Admin

Setelah ditambahkan maka akan menampilkan informasi data admin yang baru ditambahkan, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.16.



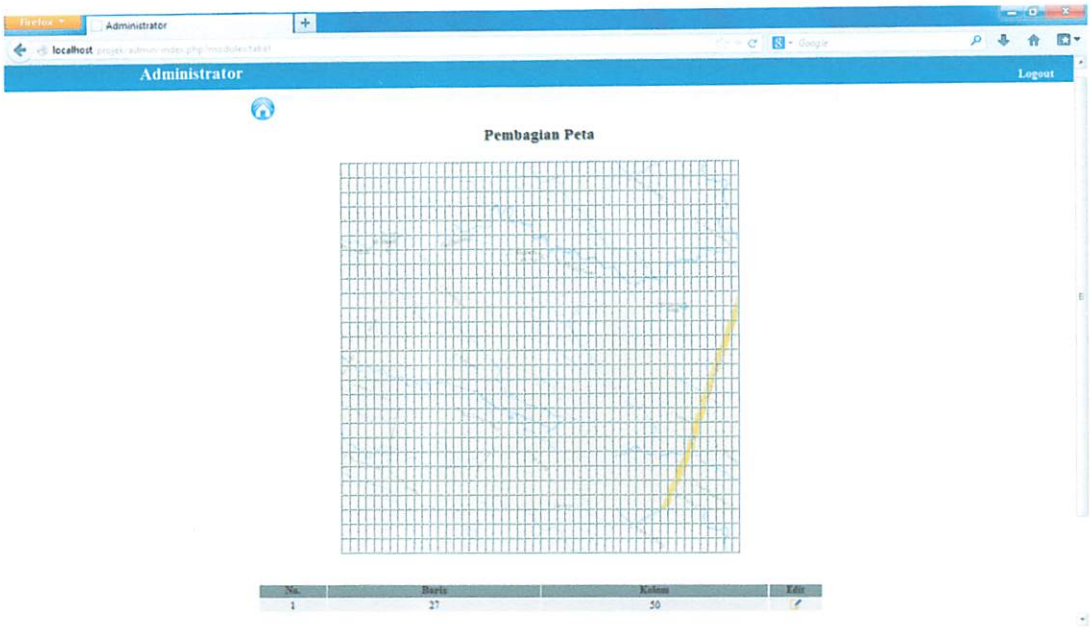
Gambar 4.16 Tampilan Tambah Admin dan Penambahan User

4.3.2.2 Atur Peta

Halaman atur peta ialah untuk menentukan jumlah kolom dan baris pada suatu tabel yang ada, dimana jumlah kolom dan baris ditentukan sesuai kebutuhan dan gambar peta yang ada. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.17.

Gambar 4.17 Menginputkan Jumlah Baris dan Kolom

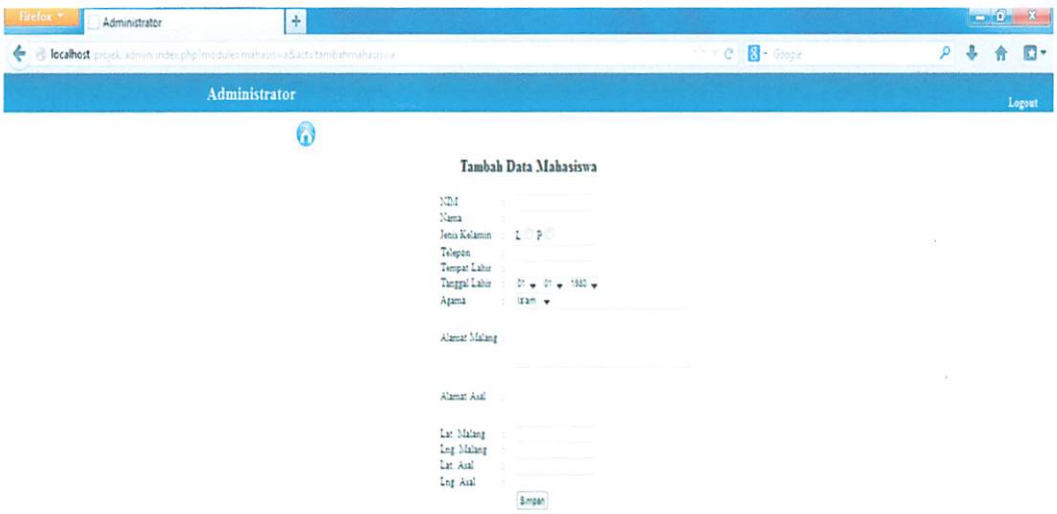
Setelah Menginputkan jumlah baris dan kolom maka baris dan kolom akan ditampilkan sesuai jumlah yang di inputkan, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.18.



Gambar 4.18 Tampilan Jumlah Baris dan Kolom pada Peta

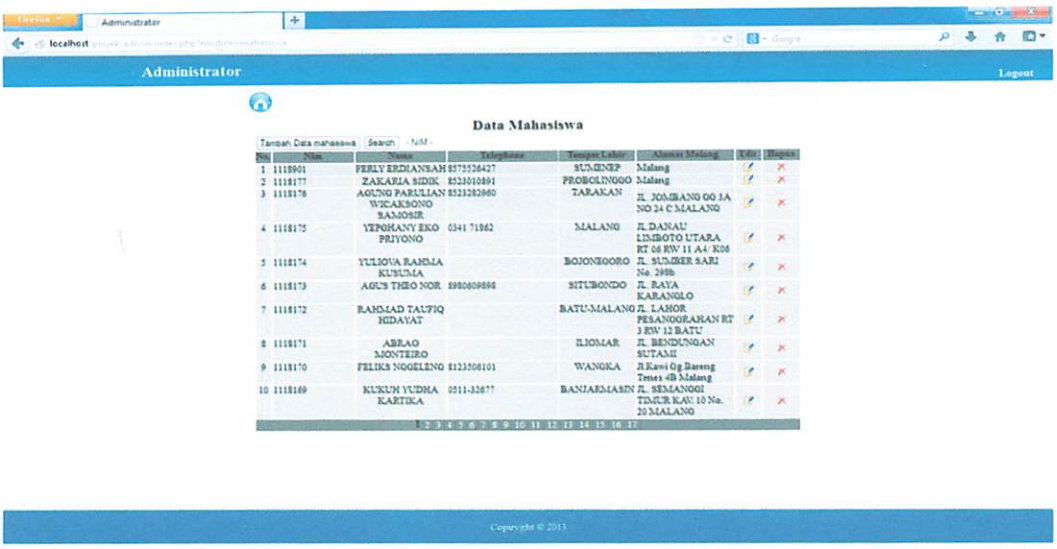
4.3.2.3 Data Mahasiswa

Merupakan form untuk menghapus, menambahkan dan mencari data Mahasiswa ITN Malang yang akan ditampilkan pada halaman web client serta merupakan data terpenting untuk penentuan titik koordinat pada sebuah peta. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.19.



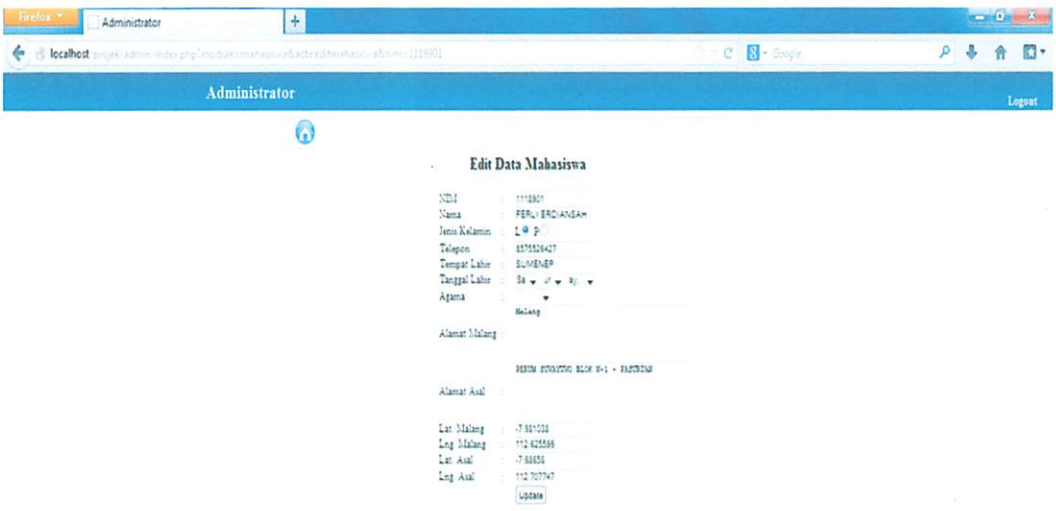
Gambar 4.19. Entri Data Mahasiswa

Setelah data mahasiswa di entri di proses maka akan ditampilkan seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.20.



Gambar 4.20 Tampilan Data-data Mahasiswa

P njukkan pada Gambar 4.21.



Gambar 4.21 Edit Data Mahasiswa

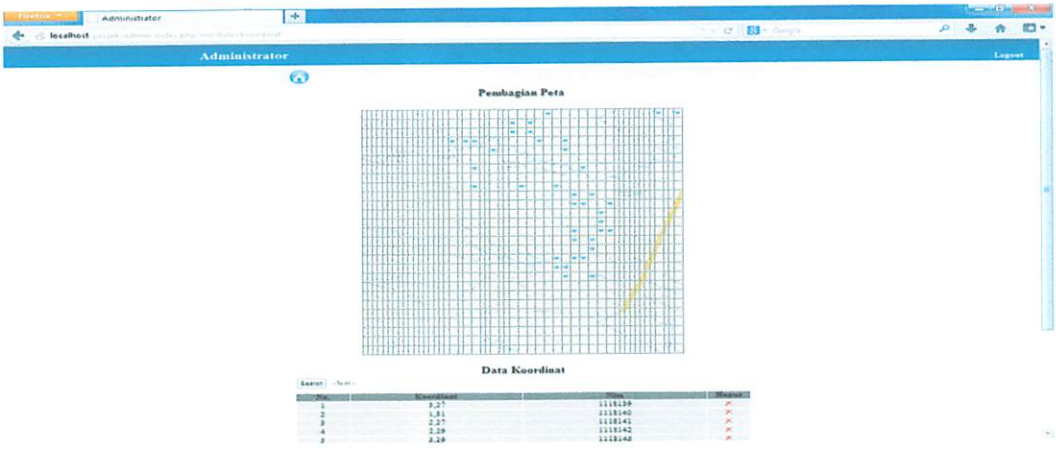
4.3.2.4 Koordinat

Yaitu halaman admin yang berfungsi untuk menentukan titik-titik koordinat pada suatu tabel yang akan diisi oleh data Mahasiswa. Untuk menentukan letak titik

koordinat berdasarkan alamat tempat tinggal dan penginputannya berdasarkan nomor induk mahasiswa (NIM). Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.22.

Gambar 4.22 Menambahkan titik koordinat

Setelah menambahkan titik koordinat pada suatu tempat tertentu maka akan di proses dan sehingga akan menampilkan informasi titik yang di tempatkan, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.23.



Gambar 4.23 Tampilan Penentuan Titik Koordinat

4.3.2.5 Buku Tamu

Pada bagian halaman admin ini merupakan untuk melihat dan menghapus isi buku tamu yang ada, jadi user admin bisa menghapus isi buku tamu yang tidak baik bagi masyarakat. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.24.

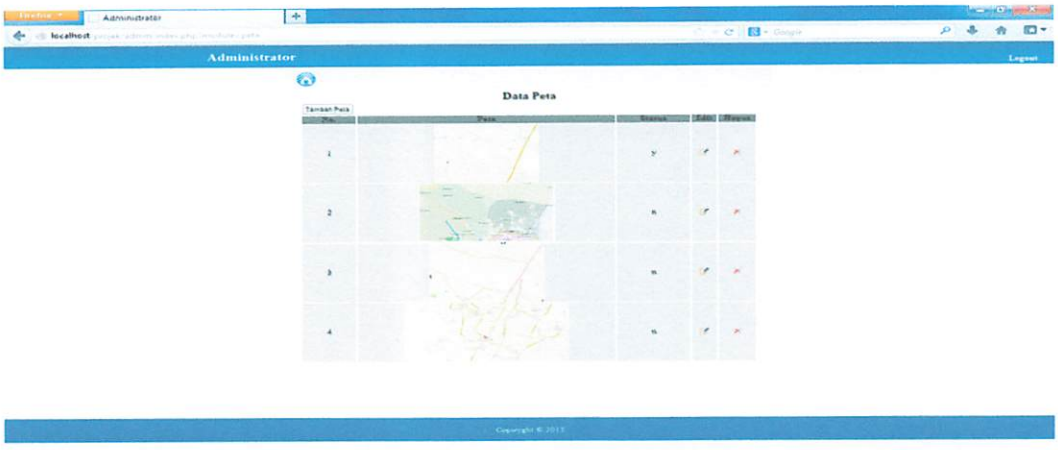
Gambar 4.24 Tampilan Isi Buku Tamu pada Halaman Client

4.3.2.6 Peta

Halaman admin pada menu peta ini ialah untuk menambahkan, menghapus dan menjadi salah satu peta untuk ditampilkan. Ukuran gambar peta yang ditambahkan harus 700x700 piksel, jika ukurannya tidak sesuai dengan aturan maka gambar peta tidak bisa ditambahkan. Ukuran gambar peta yang ditentukan dikarenakan agar tidak terjadi kesalahan pada pengaturan jumlah kolom dan baris pada tabel. Seperti yang di tunjukkan pada Gambar 4.25.

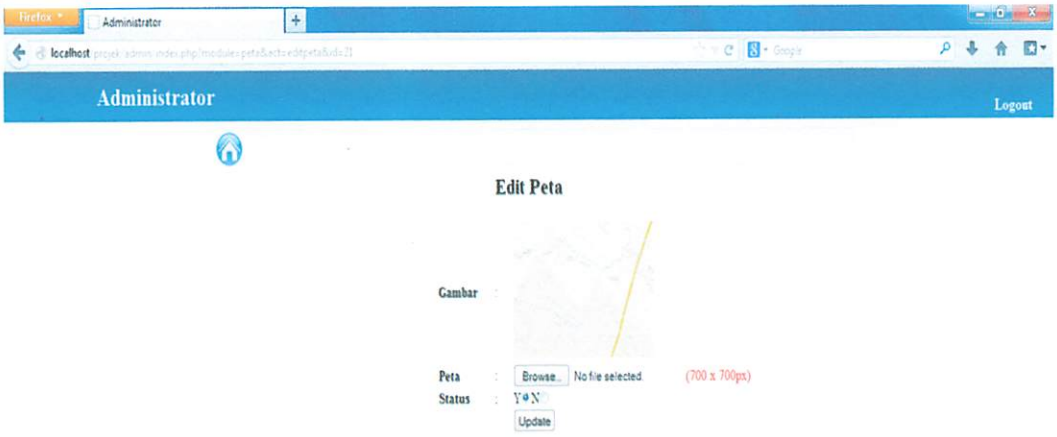
Gambar 4.25 Tampilan Upload gambar Peta

Setelah Mengupload gambar peta maka akn di tampilkan seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.26.



Gambar 4.27 Tampilan DataPeta

Adapun untuk menampilkan gambar peta di web client, keterangan Y maka akan ditampilkan di halaman web dan N maka akan dinonaktifkan atau tidak ditampilkan dihalaman web client. Seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.28.



Gambar 4.28 Tampilan Peta yang akan ditampilkan

1.4. Pengujian Sistem

1.4.1. Pengujian Keamanan Admin

Pengujian keamanan admin dilakukan menggunakan dua aplikasi web browser dalam hal ini Mozilla firefox dan chrome. Proses pengujian dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Pengujian Keamanan Admin

No	Proses Pengujian	Hasil
1	Membuka halaman admin login admin dan melakukan login, setelah masuk kehalaman admin, Selanjutnya URL (missal https://localhost/projek.index.php) dicopy dan temple URL halaman baru.	Bisa masuk ke laman yang sama.
2	Membuka halaman login dan melakukan login admin admin dengan aplikasi google chrome. Selanjutnya membuka aplikasi Mozilla firefox dan mencopy URL halaman admin pada aplikasi google chrome dan ditempel pada URL aplikasi Mozilla Firefox dan halaman direfrresh	Halaman tidak terbuka dan diberi peringatan (Anda tidak berhak mengakses halaman ini).

Sesuai dengan pengujian yang telah dilakukan admin hanya perlu sekali login untuk aplikasi web beowser. Akan tetapi jika sudah menggunakan aplikasi web browser lain maka admin perlu melakukan login kembali. Akan tetapi sistem keamanan masih perlu dikembangkan lagi seiring banyaknya hacker usil yang suka masuk dan merusak sistem.

Keamanan untuk sistem dirancang menggunakan fungsi "Session" untuk masing-masing tampilan pada directori controller didalam framework. Session berfungsi untuk membatasi akses, sehingga tidak bisa langsung mengakses halaman admin tanpa melalui halaman login admin terlebih dahulu.

1.4.2. Pengujian Web Browser

Dikarenakan sistem yang dibangun meruupakan aplikasi berbasis web, maka perlu dipastikan bisa berjalan disemua web browser (multy web browser). Untuk menguji sistem bisa berjalan semua aplikasi web browser, maka sistem diuji menggunakan beberap sampel web browsr antara lain:

1. Mozilla Firefox
2. Google Chrome
3. Internet Explorer
4. Opera

Hasil Pengujian Menggunakan aplikasi web browser yang dilakukan bisa dilihat pada tabel 4.2

Tabel 4.2 Hasil Pengujian sistem dengan Aplikasi web browser

Pengujian	**Mozilla Firefox**	**Google Chrome**	**Opera**	**IE**
Aplikasi Berjalan lancer	Ya	Ya	Ya	Ya
Semua hyperlink peta berfungsi	Ya	Ya	Ya	Ya
Semua Button menu berfungsi	Ya	Ya	Ya	Ya
Semua form berfungsi	Ya	Ya	Ya	Ya
Semua gambar bisa ditampilkan	Ya	Ya	Ya	Ya
Semua link berfungsi	Ya	Ya	Ya	Ya

4.4.3. Pengujian User

Aplikasi yang telah dibuat kemudian diuji ke user untuk dioperasikan. Selanjutnya user diminta untuk memberikan penilaian terhadap aplikasi tersebut. Pengujian dilakukan kepada 10 orang user dan penilaian dilakukan dengan cara melakukan melakukan pengisian kuesioner oleh masing-masing user. Kuesioner berisi lima pertanyaan seputar sistem dengan tiga aspek penilaian antara lain, baik, cukup, dan kurang. Hasil dari pengujian user dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Persentase Nilai Pengujian User

NO	Pertanyaan	Nilai(Persen)		
		Baik	Cukup	Kurang
1	Tampilan web	60%	30%	10%
2	Peta	30%	30%	40%
3	Menu Website	40%	50%	10%
4	Akurasi Informasi	40%	40%	20%
5	User Friendly	40%	50%	10%

Pada tabel 4.3 dapat dilihat persentase nilai pengujian user yang telah menggunakan aplikasi. Berdasarkan persentase tersebut dapat disimpulkan untuk tampilan web. Untuk tampilan peta masih kurang, karena masih belum lengkap. Untuk menu website akurasi dan user friendly cukup baik namun masih perlu penambahan agar menjadi lebih menarik lagi. Untuk aplikasi secara keseluruhan user menilai informasi yang disediakn masih kurang lengkap dan harus dikembangkan lebih baik lagi.

Pengembangan yang mungkin dilakukan pada aplikasi ini adalah seperti penambahan data mahasiswa dalam 1 alamat, penambahan jarak antara kampus dan tempat tinggal.

BAB V

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Setelah melakukan Implementasi dan pengujian pada Pemetaan Tempat Tinggal dan Informasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web" yang telah dibangun, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pembangunan Aplikasi ini merupakan upaya untuk mempercepat proses pencarian tempat tinggal dan informasi data diri mahasiswa itn malang.
2. Dari pengujian client untuk tampilan web 60% responden menganggap baik, 30% menganggap cukup dan 10% mengganggap kurang.
3. Dari pengujian user untuk peta 30% responden menganggap baik, 30% responden menganggap cukup dan 40% menganggap kurang.
4. Dari pengujian user untuk menu website 40% responden menganggap baik, 50% menganggap cukup dan 10% Menganggap kurang.
5. Dari pengujian user untuk akurasi informasi 40% responden menganggap mengatakan baik, 40% menganggap cukup dan 20% menganggap kurang.
6. Dari pengujian user friendly 40% responden menganggap baik, 50% menganggap cukup dan 10% menganggap kurang.

6.2. Saran

Penulis menyadarai pembangunan " Aplikasi Pemetaan Tempat Tinggal dan Ind\formasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web" ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan kemampuan dan data yang dimiliki penulis. Adapun saran-saran yang dapat diberikan untuk menyempurnakan dan pengembangan Aplikasi ini adalah ssebagai berikut:

1. Perlu dikembangkan lagi dalam hal peta, karna belum mampu menentukan posisi keberadaan secara akurat dan valid.
2. Perlu ditambahkan lagi fitur live chat yang bias digunakan oleh user untuk saling berinteraksi dengan yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Kadir, A., 2008. Dasar Pemograman WEB Dinamis Menggunakan PHP. Penerbit Andi, Yogyakarta.

[2] Saleh Rachmad dkk, 2007. Panduan Lengkap Desain Web Macromedia 8. Gava Media.

[3] Saputra Agus, 2011. Trik Dan Solusi Jitu Pemrograman PHP. Elex Media Komputindo , Jakarta.

[4] Sunarko, 2007. Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka, Jakarta.

[5] Wahana Komputer, 2006. Pengolahan Database dengan MySQL. Andi, Yogyakarta dan Wahana Komputer, Semarang.

[6] Wandschneider Maec, 2005. Core Web Application Development With PHP And MySQL. Prentice Hall.

[7] Pengertian Pemetaan, diakses pada tanggal 13 september 2013. Dari http://www.scribd.com/doc/67978079/Pengertian-Pemetaan-Geologi.

[8] Pengertian PHP, di akses pada tanggal 27 Agustus 2013. Dari http://www.kangwahid.com/pengertian-php.

[9] Pengertian MySQL, diakses pada tanggal 9 September 2013, dari http://www.etunas.com/web/pengertian-mysql.

LAMPIRAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

Fakultas Teknologi Industri

Program Studi Teknik Informatika S-1

FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : KHUSNUL KHOTIMAH

NIM : 09.18.017

Masa Bimbingan : 11 Mei 2013-11 Nopember 2013

Judul Skripsi : **APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB**

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1	04 Juni 2013	Bab I, Bab II dan Demo awal Program	
2	21 Juni 2013	Bab III, dan Program	
3	16 Juni 2013	Demo Lanjutkan Program	
4	18 Juli 2013	Bab IV dan V	
5	30 Juli 2013	Makalah Seminar Hasil	
6	19 Agustus 2013	Persiapan kompre (Laporan I-V)	

Malang, September 2013

Dosen Pembimbing

Ir. Yusuf Ismail Nakkoda, MT.

Nip.Y. 1018800189

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

Fakultas Teknologi Industri

Program Studi Teknik Informatika S-1

FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : KHUSNUL KHOTIMAH

NIM : 09.18.017

Masa Bimbingan : 11 Mei 2013-11 Nopember 2013

Judul Skripsi : **APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB**

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1	04 Juni 2013	Bab I, Bab II dan Demo awal Program	
2	21 Juni 2013	Bab III, Flowchart dan Program	
3	16 Juni 2013	Demo Lanjutkan Program	
4	18 Juli 2013	Bab IV dan V	
5	15 Agustus 2013	Persiapan Kompre (Laporan I-V)	
6	16 Agustus 2013	Program	

Malang, September 2013

Dosen Pembimbing

Michael Ardita ST. MT

NIP.P 1031000434

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Nama : Khusnul Khotimah

NIM : 09.18.017

Jurusan : Teknik Informatika S-1

Judul Skripsi :**Aplikasi Pemetaan Tempat Tinggal dan Informasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web.** Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 20Agustus 2013

Nilai : 84.50 (A)

Panitia Ujian Skripsi

Ketua Majelis Penguji

Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005011002

Anggota Penguji

Penguji I

Suryo Adi Wibowo, ST, MT
NIP.P. 1031000438

Penguji II

Sandy Nataly Mantja,S.Kom
NIP.P. 1030800418

Nama : Khusnul Khotimah

NIM : 09.18.017

Jurusan : Teknik Informatika S-1

Judul Skripsi : **Aplikasi Pengisian Tempat Tinggal dan Informasi Data Diri Mahasiswa FTK Matang Berbasis Web.** Diperintahkan dihadapan Majelis Penguji skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :

Hari : Senin

Tanggal : 10 Agustus 2013

Nilai : 84,50 (A)

Panitia Ujian Skripsi

Ketua Majelis Penguji

Joseph De Rosario, ST. MT
NIP. 197406142008011002

Anggota Penguji

Penguji I

Penguji II

Suryo Adi Wibowo, ST. MT
NIP. P. 1031000438

Sunan Ansyori Miftahul Ilmi
NIP. P. 1030300118

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Khusnul Khotimah

NIM : 09.18.017

Jurusan : Teknik Informatika S-1

Judul Skripsi : **Aplikasi Pemetaan Tempat Tinggal dan Informasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web.**

TANGGAL	PENGUJI	URAIAN	PARAF
20Agustus 2013	I	1. Area Masukkan kedalam Batasan Masalah 2. ERD dan DFD tidak sesuai 3. Database Sistem dan Laporan disesuaikan 4. Pengujian Admin dan User secara fungsionalitik 5. Diskusikan Judul dengan Pembimbing	
	II	1. Diskusikan Judul dengan Dosen Pembimbing karena isi tidak sesuai judul, isi tidak membahas SIG, Hanya peta Tempat Tinggal Mahasiswa. 2. Koordinat Bisa di ambil dri google maps tidak perlu membuat sendiri. 3. Judul yang diusulkan disesuaikan dengan isi : Aplikasi Pemetaan Tempat Tinggal dan Informasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web. 4. Tujuan, Batasan Masalah (Lihat Laporan). 5. Baba II dan IV Hapus yang tidak perlu. 6. Kesimpulan. 7. Daftar Pustaka.	

Anggota Penguji

Penguji I

Suryo Adi Wibowo, ST, MT
NIP.P. 1031000438

Penguji II

Sandy Nataly Mantja,S.Kom
NIP.P. 1030800418

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP.Y. 1018800189

Dosen Pembimbing II

Michael Ardita, ST, MT
NIP.P. 1031000434

PEMERINTAH KABUPATEN PENDIDIKAN NASIONAL

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCA SARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Kaliurang Km 14,4 Telp (0274) 895287 Fax (0274) 895007 Yogyakarta 55584
Kampus II : Jl. Kaliurang Km 14,5 Telp (0274) 895287 Fax (0274) 895007 Yogyakarta

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Khusnul Khotimah

NIM : 00.18.017

Jurusan : Teknik Informatika S-1

Judul Skripsi : **Aplikasi Pemesan Tempat Tinggal dan Informasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web.**

TANGGAL	PENGUJI	PERBAIKAN	PARAF
10 Agustus 2015	I	1. Area Mahasiswa dalam Bagian Masalah 2. FKD dan DFD tidak sesuai 2. Perahasia Sistem dan Lingkup dissesuaikan 4. Pengelola Admin dan User secara fungsionalitik 5. Diskusikan Judul dengan Pembimbing	
	II	1. Diskusikan Judul dengan Dosen Pembimbing karena ini tidak sesuai judul. ini tidak membahas SKL. Hanya pada Tempat Tinggal Mahasiswa. 2. Koordinat Bisa di ambil di google maps tidak perlu membuat sendiri. 3. Judul yang diusulkan dicocokkan dengan ini : Aplikasi Pemesan Tempat Tinggal dan Informasi Data Diri Mahasiswa ITN Malang Berbasis Web. 4. Tujuan, Batasan Masalah dilihat Lapangan. 5. Bab II dan IV Harus yang tidak perlu. 6. Lengkapkan. 7. Dalam Tusyah.	

Anggota Penguji

Penguji I

Suryo Adi Wibowo, ST, MT
NIP.P. 103100458

Penguji II

Sandy Nugroho Adinata S.Kom
NIP.P. 103080015

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP.Y. 1018800189

Dosen Pembimbing II

Mirsad Ardian, ST, MT
NIP.P. 103100034

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

T. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor : ITN-78/T.INF/TA/2013 11 Mei 2013
Lampiran : -
Perihal : Bimbingan Skripsi

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika S1
Institut Teknologi Nasional
M a l a n g

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	:	KHUSNUL KHOTIMAH
Nim	:	0918017
Prodi	:	Teknik Informatika S1
Fakultas	:	Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Bpk/Ibu selama masa waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal ;

11 Mei 2013 – 11 Nopember 2013

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S1.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S1
K e t u a,

Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP : 197404162005021002

Form S-4a

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor : ITN-78/T.INF/TA/2013 11 Mei 2013
Lampiran : -
Perihal : Bimbingan Skripsi

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Michael Ardita, ST, MT.
Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika S1
Institut Teknologi Nasional
Malang

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	:	KHUSNUL KHOTIMAH
Nim	:	0918017
Prodi	:	Teknik Informatika S1
Fakultas	:	Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Bpk/Ibu selama masa waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal ;

11 Mei 2013 – 11 Nopember 2013

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S1.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S1
Ketua,

Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP : 197404162005021002

Form S-4a

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 20 Mei 2013

Nomor : ITN-5-54/IX.T.INF/2013
Lampiran : -
Perihal : **SURVEY**

Kepada : Yth. Kepala SIM ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No.2
Di – Malang

Bersama ini dengan hormat kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu agar Mahasiswa kami dari **Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Informatika S-1** dapat di ijinkan untuk melaksanakan Survey, untuk keperluan penelitian skripsi.

Survey akan dilakukan pada : 20 Mei 2013 s/d 26 Mei 2013
Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Khusnul Khotimah NIM : 09.18.017

Adapun data yang diambil meliputi ***Nama Mahasiswa, NIM, Jenis Kelamin, No Telp Rumah Asal, e-Mail, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Tempat Tinggal di Malang, dan Tempat Tinggal Asal.***

Setelah melaksanakan survey, hasil dari survey akan digunakan untuk penulisan laporan penelitian/skripsi.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami ucapkan banyak terima kasih.

Program Studi
Teknik Informatika S-1
Ketua

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Joseph Dedy Irawan, ST. MT.
NIP. 19740416 200501 1 002

Tembusan Kepada :
1.Mahasiswa yang bersangkutan
2.Arsip

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
Fakultas Teknologi Industri
Program Studi Teknik Informatika S1

FORMULIR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan untuk mahasiswa :

Nama : KHUSNUL KHOTIMAH
NIM : 09 18017
Perbaikan Meliputi :

1. DISESUAIKAN JUDUL DEN DOSEN PEMBIMBING KARENA ISI TIDAK SESUAI JUDUL / ISI TIDAK MEMBAHAS SIG HANYA PETA TEMPAT TINGGAL MAHASISWA.
2. KOORDINAT BISA DIAMBIL DARI GOOGLE MAPS TIDAK PERLU MEMBUAT SENDIRI.
3. JUDUL YG DIUSULKAN DISESUAIKAN DEN ISI : APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB (DUKUNGAN DEN DOSEN PEMBIMBING)
4. TUJUAN, BATASAN MASALAH (LIHAT LAP)
5. BAB II/IV HAPUS YG TDK PERLU
6. BAB III DISESUAIKAN DEN PEMBAHASAN
7. KESIMPULAN
8. DAFTAR PUSTAKA

Malang, 20. 8. 13

(SANDY NATALY)

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
Fakultas Teknologi Industri
Program Studi Teknik Informatika S1

FORMULIR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan untuk mahasiswa :

Nama : Khoirul Khotimah
NIM :
Perbaikan Meliputi :

- Area ? → batas masalah
- ERD - DFD tidak sesuai
- Data base sistem dan Laporan disesuaikan
- Penyusun admin → secara psikologis
- Penyusun user
- Diskusikan Judul dgn pembimbing → Penotasi, etc.

Malang,

(Suryo Adi W., ST.MT)

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : Muhammad Adam

PEKERJAAN : Mahasiswa

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

Muhammad Adam

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PENETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : Muhammad Adam

PEKERJAAN : Mahasiswa

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi data pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : YOHANIS WALIANA

PEKERJAAN : MAHASISWA

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   ~~A.~~ Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   ~~A.~~ Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   ~~A.~~ Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   ~~A.~~ Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMESTAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : .....

PEKERJAAN : .....

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : Faris Trilaksono

PEKERJAAN : Mahasiswa ITN malang

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PENETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : .....

PEKERJAAN : .....

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : CLARA CINDYTANIA

PEKERJAAN : MAHASISWA

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

CLARA C.

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMINJAMAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA IBRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : .....

PEKERJAAN : .....

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi pera pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang keionglkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : Muchtar Luthfi

PEKERJAAN : Mahasiswa

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

Muchtar Luthfi

KUESIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PENILAIAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : Nicolas Lubis

PEKERJAAN : Mahasiswa

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman administrasi sistem ini ?
   - A. Baik
   - B. Cukup
   - C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi data pada sistem ini ?
   - A. Baik
   - B. Cukup
   - C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   - A. Baik
   - B. Cukup
   - C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   - A. Baik
   - B. Cukup
   - C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

Nicolas Lubis

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : YONI SETIAWAN

PEKERJAAN : MAHASISWA

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   ~~B.~~ Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   ~~C.~~ Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   ~~C.~~ Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   ~~B.~~ Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

YONI SETIAWAN

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : .....

PEKERJAAN : .....

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : HENDRI ARIFIN

PEKERJAAN : MAHASISWA

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   ~~C.~~ Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   ~~B.~~ Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   ~~B.~~ Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   ~~C.~~ Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

Hendri Arifin

KUESIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : *HANDRI ADITIA*

PEKERJAAN : *MAHASISWA*

Lingkari jawaban yang anda pilih .

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : Tarik Azi Nurhidayat

PEKERJAAN : Mahasiswa

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

Tarik Azi. N

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PENGETAHUAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA FEN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : .....

PEKERJAAN : .....

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman untuk sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : Virgiawan Pratama Putra

PEKERJAAN :.....

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   - ~~A.~~ Baik
   - B. Cukup
   - C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   - A. Baik
   - ~~B.~~ Cukup
   - C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   - A. Baik
   - B. Cukup
   - ~~C.~~ Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   - A. Baik
   - ~~B.~~ Cukup
   - C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

Virgiawan P.T

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : .....

PEKERJAAN : .....

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMETAAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA : Robin

PEKERJAAN : Mahasiswa

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman antarmuka sistem ini ?
   ~~A.~~ Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   ~~A.~~ Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   ~~B.~~ Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   ~~A.~~ Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

KUISIONER

PENILAIAN RESPONDEN PADA WEBSITE APLIKASI PEMINJAMAN TEMPAT TINGGAL DAN INFORMASI DATA DIRI MAHASISWA ITN MALANG BERBASIS WEB

NAMA :.....

PEKERJAAN :.....

Lingkari jawaban yang anda pilih :

1. Bagaimana pendapat anda untuk tampilan dari halaman utamaruka sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
2. Bagaimana pendapat anda tentang akurasi peta pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
3. Bagaimana pendapat anda tentang kelengkapan informasi pada sistem ini ?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang
4. Bagaimana pendapat anda untuk User Friendly pada sistem ini?
   A. Baik
   B. Cukup
   C. Kurang

Saran :

.....

.....

.....

Tanda tangan responden

.....

SCRIPT KONEKSI

```
<?php
      mysql_connect("localhost","root","15120907");
      mysql_select_db("db_sig");
?>
```

FORM INDEX

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1">
<title>.: SIG TEMPAT TINGGAL MAHASISWA|| HOME :.</title>
<meta name="generator" content="WYSIWYG Web Builder 8 Trial
Version - http://www.wysiwygwebbuilder.com">
<link rel="shortcut icon" href="icone.ico">
<style type="text/css">
div#container
{
   width: 964px;
   position: relative;
   margin-top: 0px;
   margin-left: auto;
   margin-right: auto;
   text-align: left;
}
body
{
   text-align: center;
   margin: 0;
   background-color: #5A5A5A;
   color: #000000;
   scrollbar-face-color: #D4D0C8;
   scrollbar-arrow-color: #000000;
   scrollbar-3dlight-color: #D4D0C8;
   scrollbar-darkshadow-color: #404040;
   scrollbar-highlight-color: #FFFFFF;
   scrollbar-shadow-color: #808080;
   scrollbar-track-color: #D4D0C8;
}
</style>
<style type="text/css">
a
{
   color: #0000FF;
   text-decoration: underline;
}
a:visited
{
      color: #FFFF00;
      text-decoration: none;
}
a:active
{
      color: #FF0000;
      text-decoration: none;
```

```
}
a:hover
{
   color: #0066FF;
   text-decoration: none;
}
a.style1:link
{
   color: #969696;
   text-decoration: none;
}
a.style1:visited
{
   color: #969696;
   text-decoration: none;
}
a.style1:active
{
   color: #969696;
   text-decoration: none;
}
a.style1:hover
{
   color: #FFFF00;
   text-decoration: none;
}
</style>
<style type="text/css">
#Image1
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#Image2
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#Image3
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#wb_Text1
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text1 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text2
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text2 div
{
   text-align: right;
```

```
}
#Editbox1
{
   border: 1px #7F7F7F solid;
   background-color: #FFFFFF;
   color :#7F7F7F;
   font-family: Arial;
   font-size: 13px;
   text-align: left;
   vertical-align: middle;
}
#Image4
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#Editbox2
{
   border: 1px #7F7F7F solid;
   background-color: #FFFFFF;
   color :#7F7F7F;
   font-family: Arial;
   font-size: 13px;
   text-align: left;
   vertical-align: middle;
}
#Editbox3
{
   border: 1px #7F7F7F solid;
   background-color: #FFFFFF;
   color :#7F7F7F;
   font-family: Arial;
   font-size: 13px;
   text-align: left;
   vertical-align: middle;
}
#Image5
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#wb_Text7
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text7 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text8
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text8 div
{
   text-align: left;
}
```

```
#wb_Text9
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text9 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text10
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text10 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text11
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text11 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text13
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text13 div
{
   text-align: center;
}
#Image6
{
   border: 0px #000000 solid;
}
.style3 {font-family: "Courier New", Courier, monospace; font-
size: 10px; }
.style24 {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-weight: bold;
      color: #0033FF;
}
.style26 {font-size: 30px}
.style29 {font-size: 12px}
.style35 {
      font-weight: bold;
      color: #000000;
      font-size: 15px;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

```
body,td,th {
      color: #FFFF00;
}
a:link {
      color: #FFFF00;
      text-decoration: none;
}
.style41 {  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-size: 16px;
      color: #000000;
}
.style42 {font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px; font-weight: bold; color: #FFFFFF; }
.style43 {
      font-size: 12px;
      color: #FFFFFF;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
.style31 {color: #FFFFFF; font-size: 12px; font-family: Verdana,
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style32 {color: #FFFFFF}
.style44 {
      color: #000000;
      font-weight: bold;
}
.style45 {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-size: 14px;
}
.style46 {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      color: #0033FF;
}
.style47 {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; color:
#000000; }
.style48 {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size:
12px; font-weight: bold; color: #FFFFFF; }
</style>
</head>
<body>
<div id="container">
<div id="wb_Image1"
style="position:absolute;left:2px;top:0px;width:965px;height:352
px;z-index:0;"><img src="images/header_baru.jpg" alt=""
height="314" border="0" id="Image1"
style="width:965px;height:352px;"></div>
<div id="wb_Image2"
style="position:absolute;left:1px;top:796px;width:966px;height:7
6px;z-index:1;">
<img src="images/unten_banner.jpg" alt="" height="53" border="0"
id="Image2" style="width:966px;height:90px;"></div>
<div id="wb_Image3"
style="position:absolute;left:44px;top:353px;width:881px;height:
482px;z-index:2;"><img src="images/BgSimple.jpg" width="880"
height="476"></div>
<div class="style24" id="wb_Text1"
style="position:absolute;left:45px;top:26px;width:871px;height:3
6px;z-index:3;text-align:left;">
<span style="font-size:24px;">
```

```
<span class="style26">
<marquee direction="right" scrollamount="5">
 </marquee>
</span>
<marquee direction="right" scrollamount="5">
<span class="style26"> Sistem Informasi Geografis Tempat Tinggal
Mahasiswa </span>
</marquee>
<br>
</span></div>
<div class="style45" id="wb_Text2"
style="position:absolute;left:355px;top:106px;width:498px;height
:25px;text-align:right;z-index:4;"> <span
style="color:#FFFF00;"><strong><a
href="index.php"><strong>&#0149;RUMAH</strong></a> 
</strong><a
href="persebaran_penduduk.php"><strong>&#0149;<strong>
PERSEBARAN MAHASISWA </strong></strong></a><strong> 
<strong> <a href="buku_tamu.php"><strong>&#0149;<strong> BUKU
TAMU</strong></strong></a> </strong></strong> <a
href="about.php"><strong>
&#0149;TENTANG</strong></a></span></div>
<form action="admin/cek.php" method="post">
<input type="text" id="Editbox2"
style="position:absolute;left:537px;top:321px;width:131px;height
:18px;line-height:18px;z-index:7;" name="user" value=" - Your
Login -"
onfocus="this.value==this.defaultValue?this.value='':null">
<input type="password" id="Editbox3"
style="position:absolute;left:678px;top:321px;width:131px;height
:18px;line-height:18px;z-index:8;" name="password" value=" -
Password -"
onfocus="this.value==this.defaultValue?this.value='':null">
<div id="wb_Image5"
style="position:absolute;left:820px;top:320px;width:21px;height:
21px;z-index:9;">
  <input type="submit" value="Login"></div></form>
<div id="wb_Shape1"
style="position:absolute;left:55px;top:370px;width:220px;height:
30px;z-index:10;">
<img src="images/img0001.gif" id="Shape1" alt="" style="border-
width:0;width:212px;height:30px;"></div>
<div id="wb_Shape2"
style="position:absolute;left:284px;top:441px;width:626px;height
:30px;z-index:11;">
<img src="images/img0002.gif" alt="" name="Shape2" id="Shape2"
style="border-width:0;width:626px;height:30px;"></div>
<div class="style46" id="wb_Text7"
style="position:absolute;left:394px;top:365px;width:412px;height
:50px;z-index:12;text-align:left;">
<span style="font-size:37px;"><strong><em>Selamat
Datang</em></strong></span><span style="font-
size:27px;"><strong><em><br>
</em></strong></span></div>
<div class="style35" id="wb_Text8"
style="position:absolute;left:131px;top:374px;width:51px;height:
21px;z-index:13;text-align:left;">HOME</div>
<div id="layer"
style="position:absolute;left:52px;top:414px;width:212px;height:
```

```
337px;z-index:14;text-align:left;">
  <table width="216" height="332" border="0" align="left">
    <tr bgcolor="#3866A4">
      <td colspan="2"><center class="style3">
        <span class="style43">INFORMATICS ENGINEERING </span>
      </center></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2"><center class="style3">
        <span class="style41">-- ITN MALANG
          --</span>
      </center></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#3866A4">
      <td width="101"><span class="style48"> Negara</span></td>
      <td width="105"><span class="style31"><img alt="indonesia"
src="http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/Fl
ag_of_Indonesia.svg/22px-Flag_of_Indonesia.svg.png"
srcset="//upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/Flag
_of_Indonesia.svg/33px-Flag_of_Indonesia.svg.png 1.5x,
//upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/Flag_of_Indo
nesia.svg/44px-Flag_of_Indonesia.svg.png 2x" height="15"
width="22" /> Indonesia </span></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#3866A4">
      <td><span class="style42">Provinsi</span></td>
      <td><span class="style31">Jawa Timur </span></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#3866A4">
      <td><span class="style42">Kabupaten</span></td>
      <td><span class="style31">Malang </span></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#3866A4">
      <td><span class="style42">Kecamatan</span></td>
      <td><span class="style31">Singosari</span></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#3866A4">
      <td><span class="style42">Kodepos</span></td>
      <td><span class="style31">65157</span></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#3866A4">
      <td><span class="style42">Luas</span></td>
      <td><span class="style31">-</span></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#3866A4">
      <td><p class="style42">Jumlah<br>
        Penduduk</p></td>
      <td><span class="style32">-</span></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#0099FF">
      <td bgcolor="#3866A4"><span
class="style42">Kepadatan</span></td>
      <td bgcolor="#3866A4"><span class="style31">-</span></td>
    </tr>
  </table>
  <span style="color:#000000;font-family:Arial;font-
size:19px;"><br>
  <br>
</span></div>
```

```
<div class="style44" id="wb_Text10"
style="position:absolute;left:288px;top:449px;width:343px;height
:18px;z-index:15;text-align:left;">
<span style="font-family:Arial;font-size:15px;">-SEJARAH ITN
MALANG-</span></div>
<div class="style29" id="wb_Text11"
style="position:absolute;left:284px;top:475px;width:625px;height
:291px;z-index:16;text-align:left;">
  <p align="justify" class="style47"> Institut Teknologi
Nasional (ITN) Malang bermula dari Akademi Teknik Nasional (ATN)
Malang yang didirikan oleh Yayasan Pendidikan Umum dan Teknologi
Nasional Malang pada tahun 1969 dengan 2 Jurusan yaitu Teknik
Mesin dan Teknik Sipil, dan pada tahun 1980 membuka jurusan baru
antara lain : Teknik Elektro, Teknik Industri, Teknik Kimia,
Teknik Tekstil, Teknik Arsitektur. Dengan pertimbangan ingin
memberikan pendidikan sampai dengan tingkat sarjana (S-1), pada
tahun 1981, ATN Malang dikembangkan menjadi ITN Malang dengan
keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 0104/0/1983 yang
diterima pada tahun 1983 terdiri dari 2 Fakultas yaitu Fakultas
Teknologi Industri (FTI) dan Fakultas Teknik Sipil dan
Perencanaan (FTSP). FTI membawahi jurusan/program studi jenjang
S-1 : Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Industri, Teknik
Kimia, Teknik Tekstil, dan jenjang D-III : Teknik Mesin, Teknik
Elektro, dan Teknik Industri. Sedangkan FTSP membawahi
jurusan/program studi jenjang S-1 : Teknik Sipil dan Teknik
Arsitektur, untuk jenjang D-III : Teknik Sipil.</p>
  <p align="justify" class="style47">Pada awalnya ITN Malang
menempati areal kampus seluas 4 Ha di Jalan Bendungan Sigura-
gura No. 2 Malang. Dengan jumlah mahasiswa ITN Malang semakin
meningkat, maka upaya pengembangan sarana dan prasarana dalam
dalam mendukung proses pembelajaran terus dilakukan. Pada tahu
1998 ITN membangun kampus II yang dirancang sebagai kampus
terpadu yang menempati areal seluas 35 Ha dari lahan seluas 65
Ha yang dimiliki ITN Malang. Pada Tahun 2000 Kampus II tersebut
digunakan dan ditempati oleh jurusan/ program studi Teknik Mesin
S1, Teknik Elektro S-1, Teknik Industri S1, Teknologi Tekstil
S1, dan Teknik Elektro D-III.</p>
  <p> </p>
  <p align="justify"> </p>
  <p align="justify"> </p>
</div>
<div id="wb_Text13"
style="position:absolute;left:174px;top:833px;width:674px;height
:11px;text-align:center;z-index:17;">
<span style="color:#000000;font-family:Tahoma;font-
size:9.3px;">Copyright © 2013 </span></div>
<a href="http://www.wysiwygwebbuilder.com" target="_blank"></a>
<div id="wb_Image6"
style="position:absolute;left:293px;top:347px;width:80px;height:
87px;z-index:19;"><img src="sg.gif" alt="sg" width="102"
height="101"></div>
</div>
<img src="../../../Documents and Settings/khusnul/My
Documents/Unnamed Site 1/images (1).jpg" alt="images (1)"
width="225" height="225">
</body>
</html>
```

FORM PERSEBARAN MAHASISWA

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1">
<title>.: SIG TEMPAT TINGGAL MAHASISWA|| PERSEBARAN MAHASISWA
:.</title>
<ling href="script/css/style.css" rel="stylesheet"
type="text/css">
<link href="script/css/documentation.css" rel="stylesheet" />
<link href="script/css/jquery.toolbars.css" rel="stylesheet" />

<script src="script/javascript/jquery.min.js"></script>
<script src="script/javascript/jquery.toolbar.js"></script>

<link rel="shortcut icon" href="icone.ico">
<style type="text/css">
div#container
{
   width: 964px;
   position: relative;
   margin-top: 0px;
   margin-left: auto;
   margin-right: auto;
   text-align: left;
}
body
{
   text-align: center;
   margin: 0;
   background-color: #5A5A5A;
   color: #000000;
   scrollbar-face-color: #D4D0C8;
   scrollbar-arrow-color: #000000;
   scrollbar-3dlight-color: #D4D0C8;
   scrollbar-darkshadow-color: #404040;
   scrollbar-highlight-color: #FFFFFF;
   scrollbar-shadow-color: #808080;
   scrollbar-track-color: #D4D0C8;
}
</style>
<style type="text/css">
a
{
   color: #0000FF;
   text-decoration: underline;
}
a:visited
{
      color: #FFFF00;
      text-decoration: none;
}
a:active
{
      color: #FF0000;
      text-decoration: none;
}
```

```
a:hover
{
   color: #0066FF;
   text-decoration: none;
}
a.style1:link
{
   color: #969696;
   text-decoration: none;
}
a.style1:visited
{
   color: #969696;
   text-decoration: none;
}
a.style1:active
{
   color: #969696;
   text-decoration: none;
}
a.style1:hover
{
   color: #FFFFFF;
   text-decoration: none;
}
</style>
<style type="text/css">
#Image1
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#Image2
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#Image3
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#wb_Text1
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text1 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text2
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text2 div
{
   text-align: right;
}
```

```
#Editbox1
{
   border: 1px #7F7F7F solid;
   background-color: #FFFFFF;
   color :#7F7F7F;
   font-family: Arial;
   font-size: 13px;
   text-align: left;
   vertical-align: middle;
}
#Image4
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#Editbox2
{
   border: 1px #7F7F7F solid;
   background-color: #FFFFFF;
   color :#7F7F7F;
   font-family: Arial;
   font-size: 13px;
   text-align: left;
   vertical-align: middle;
}
#Editbox3
{
   border: 1px #7F7F7F solid;
   background-color: #FFFFFF;
   color :#7F7F7F;
   font-family: Arial;
   font-size: 13px;
   text-align: left;
   vertical-align: middle;
}
#Image5
{
   border: 0px #000000 solid;
}
#wb_Text7
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text7 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text8
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text8 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text9
```

```
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text9 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text10
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text10 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text11
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text11 div
{
   text-align: left;
}
#wb_Text13
{
   background-color: transparent;
   border: 0px #000000 solid;
   padding: 0;
}
#wb_Text13 div
{
   text-align: center;
}
#Image6
{
   border: 0px #000000 solid;
}
.style2 {
      font-size: 22px;
      font-weight: bold;
      color: #000000;
}
.style3 {
      font-size: 12px;
      color: #FFFFFF;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
.style10 {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-size: 16px;
      color: #000000;
}
.style4 {font-family: "Courier New", Courier, monospace; font-
```

```
size: 10px; }
.style26 {
      color: #000000;
      font-weight: bold;
}
.style27 {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-size: 15px;
      color: #000000;
}
.style31 {color: #FFFFFF; font-size: 12px; font-family: Verdana,
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style32 {color: #FFFFFF}
a:link {
      color: #FFFF00;
      text-decoration: none;
}
body,td,th {
      color: #000000;
}
.style34 {color: #FFFF00}
.style35 {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-size: 14px;
}
.style36 {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-weight: bold;
}
.style38 {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size:
12px; font-weight: bold; color: #FFFFFF; }
.style39 {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif}
.style40 {
      font-size: 22px;
      font-weight: bold;
      color: #0033FF;
      font-style: italic;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
.style41 {color: #0033FF}
</style>
</head>
<body>

<div id="container">
  <div id="wb_Image1"
style="position:absolute;left:2px;top:0px;width:965px;height:352
px;z-index:0;"><img src="images/header_baru.jpg" id="Image1"
alt="" border="0" style="width:965px;height:352px;"></div>
  <div id="wb_Image2"
style="position:absolute;left:0px;top:1296px;width:966px;height:
90px;z-index:1;"> <img src="images/unten_banner.jpg" id="Image2"
alt="" border="0" style="width:966px;height:90px;"></div>
  <div id="wb_Image3"
style="position:absolute;left:43px;top:353px;width:959px;height:
984px;z-index:2;"><img src="images/BgSimple.jpg" width="880"
height="977"></div>
 <div class="style36 style41" id="wb_Text1"
style="position:absolute;left:55px;top:50px;width:424px;height:4
```

```
5px;z-index:3;text-align:left;"> <span style="font-
size:24px;">Sistem Informasi Geografis<br>
  </span></div>
  <div class="style35" id="wb_Text2"
style="position:absolute;left:349px;top:106px;width:514px;height
:29px;text-align:right;z-index:4;"> <span
style="color:#969696;"><span class="style34"><a
href="index.php"><strong>&#0149;
RUMAH</strong></a><strong>  </strong></span><strong>&n
bsp;</strong><span class="style34"><a
href="persebaran_penduduk.php"><strong>&#0149;<strong>
PERSEBARAN MAHASISWA
</strong></strong></a></span><strong>  
</strong></span><strong><a
href="buku_tamu.php"><strong>&#0149;<strong> BUKU
TAMU</strong></strong></a></strong><span
style="color:#969696;"><strong>   </strong><span
class="style34"><a
href="about.php"><strong>&#0149;<strong>TENTANG</strong></strong
></a></span></span></div>

  <form action="<?php echo "$_SERVER[PHP_SELF]?pil=search"; ?>"
method="post">
<input type="text" id="search"
style="position:absolute;left:58px;top:321px;width:138px;height:
18px;line-height:18px;z-index:5;" name="search" value=" - Enter
Nim  -"
onfocus="this.value==this.defaultValue?this.value='':null">
<div id="wb_Image4"
style="position:absolute;left:206px;top:320px;width:21px;height:
21px;z-index:6;">
<input type="submit" value="search"></div></form>
  <form action="admin/cek.php" method="post">
    <input type="text" id="Editbox2"
style="position:absolute;left:537px;top:321px;width:131px;height
:18px;line-height:18px;z-index:7;" name="user" value=" - Your
Login -"
onfocus="this.value==this.defaultValue?this.value='':null">
    <input type="password" id="Editbox3"
style="position:absolute;left:678px;top:321px;width:131px;height
:18px;line-height:18px;z-index:8;" name="password" value=" -
Password -"
onfocus="this.value==this.defaultValue?this.value='':null">
    <div id="wb_Image5"
style="position:absolute;left:820px;top:320px;width:21px;height:
21px;z-index:9;">
      <input name="submit" type="submit" value="Login">
    </div>
  </form>
  <div id="wb_Shape1"
style="position:absolute;left:53px;top:370px;width:212px;height:
30px;z-index:10;"> <img src="images/img0001.gif" id="Shape1"
alt="" style="border-width:0;width:212px;height:30px;"></div>
  <div id="wb_Shape2"
style="position:absolute;left:285px;top:453px;width:626px;height
:30px;z-index:11;"> <img src="images/img0002.gif" alt=""
width="636" id="Shape2" style="border-
width:0;width:626px;height:30px;"></div>
  <div class="style40" id="wb_Text7"
```

```
style="position:absolute;left:394px;top:365px;width:492px;height
:66px;z-index:12;text-align:left;"> Selamat Datang di SIG
Penyebaran Mahasiswa <br>
  </div>
  <div id="wb_Text8"
style="position:absolute;left:139px;top:377px;width:30px;height:
18px;z-index:13;text-align:left;">
    <div align="center"><strong><span
class="style27">SIG</span></strong></div>
  </div>
  <div id="layer"
style="position:absolute;left:52px;top:414px;width:212px;height:
337px;z-index:14;text-align:left;">
    <table width="216" height="332" border="0" align="left">
      <tr bgcolor="#3866A4">
        <td colspan="2"><center class="style4">
            <span class="style3">INFORMATICS ENGINEERING </span>
        </center></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2"><center class="style4">
            <span class="style10">-- ITN MALANG
              --</span>
        </center></td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="101" bgcolor="#3866A4"><span class="style38">
Negara</span></td>
        <td width="105" bgcolor="#3866A4"><span
class="style31"><img alt="indonesia"
src="http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/Fl
ag_of_Indonesia.svg/22px-Flag_of_Indonesia.svg.png"
srcset="//upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/Flag
_of_Indonesia.svg/33px-Flag_of_Indonesia.svg.png 1.5x,
//upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/Flag_of_Indo
nesia.svg/44px-Flag_of_Indonesia.svg.png 2x" height="15"
width="22" /> <span class="style39">Indonesia</span>
</span></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#0099FF">
        <td bgcolor="#3866A4"><span
class="style38">Provinsi</span></td>
        <td bgcolor="#3866A4"><span class="style3">Jawa Timur
</span></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#0099FF">
        <td bgcolor="#3866A4"><span
class="style38">Kabupaten</span></td>
        <td bgcolor="#3866A4"><span class="style3">Malang
</span></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#0099FF">
        <td bgcolor="#3866A4"><span
class="style38">Kecamatan</span></td>
        <td bgcolor="#3866A4"><span
class="style3">Singosari</span></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#0099FF">
        <td bgcolor="#3866A4"><span
```

```
class="style38">Kodepos</span></td>
        <td bgcolor="#3866A4"><span
class="style31">65157</span></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#0099FF">
        <td bgcolor="#3866A4"><span
class="style38">Luas</span></td>
        <td bgcolor="#3866A4"><span class="style31">-
</span></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#0099FF">
        <td bgcolor="#3866A4"><p class="style38">Jumlah<br>
        Penduduk</p></td>
        <td bgcolor="#3866A4"><span class="style32">-
</span></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#0099FF">
        <td bgcolor="#3866A4"><span
class="style38">Kepadatan</span></td>
        <td bgcolor="#3866A4"><span class="style31">-
</span></td>
      </tr>
    </table>
    <span style="color:#000000;font-family:Arial;font-
size:19px;"><br>
    <br>
  </span></div>
  <div class="style26" id="wb_Text10"
style="position:absolute;left:293px;top:460px;width:343px;height
:18px;z-index:15;text-align:left;"> <span style="font-
family:Arial;font-size:15px;">PERSEBARAN MAHASISWA</span></div>
  <div id="wb_Text11"
style="position:absolute;left:284px;top:485px;width:626px;height
:104px;z-index:16;text-align:left;">
    <div id="wb_Image8"
style="position:absolute;left:11px;top:8px;width:530px;height:10
50px;z-index:9;">


      <table width="600" height="600" border="0">
        <tr>
          <?php
                include "config/connect.php";
                $query5=mysql_query("SELECT * FROM tb_peta WHERE
status='y'");
                $data5=mysql_fetch_array($query5);
          ?>
          <td height="74" background="image/peta/<?php echo
$data5['peta']; ?>">
            <?php



                  $query=mysql_query("SELECT * FROM
tb_pengaturan_tabel WHERE id_tabel='1'");

                  $data=mysql_fetch_array($query);

            ?>
```

```
            <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
width="600">
             <?php

                        for ($x=1; $x<=$data['baris']; $x++)

                        {

                              echo "<tr>";

                              for ($y=1; $y<=$data['kolom'];
$y++)

                              {

                                    if ($_GET['pil']=="search")

                                    {


      $query2=mysql_query("SELECT * FROM tb_koordinat where
Nim='$_POST[search]' AND x='$x' AND y='$y'");

                                    }

                                    else

                                    {


      $query2=mysql_query("SELECT * FROM tb_koordinat WHERE
x='$x' AND y='$y'");

                                    }



      $cek=mysql_num_rows($query2);

                                          if ($cek>0)

                                          {


      $data2=mysql_fetch_array($query2);


      $query3=mysql_query("SELECT * FROM tb_mahasiswa WHERE
nim='$data2[nim]'");


      $data3=mysql_fetch_array($query3);

                                                if
($data2['nim']==$data3['alamat_malang'])

                                                {
```

```
      $jml_keluarga=mysql_num_rows($query3);
                                                }


                                                echo"<script
type='text/javascript'>

      jQuery(document).ready(function($) {

      $('.toolbar-icons a').on('click', function( event ) {

      event.alert('Berhasil');
                                                                });



      $('#button-right-$x-$y').toolbar({content: '#user-options-
$x-$y', position: 'right'});
                                                          });


                                                </script>";


                                                echo "<td
align='center' valign='middle'>
                                                                <a
href='#' id='button-right-$x-$y'>

      <img src='image/dot_icon.png' width='10' height='10'/>

            <div id='user-options-$x-$y' class='toolbar-icons'
style='display: none; '>

                  <a href='?no=$data2[Nim]'>Nim
    : $data2[Nim]</a>

            </div>
              </td>";
                  }
```

```
                                        else
                                        {
                                                echo "<td
align='center' valign='middle'>   </td>";
                                        }
                                }
                                echo "</tr>";
                        }


      ?>
            </table>
          </td>
        </tr>
      </table>
      <center>
        <?php
                if (!empty($_GET['no']))
                {
        ?>
        <center>
          <table width="593" border="0" align="left">
          <tr>
            <td align="center"> </td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="587" align="center"><span class="style2
style39">Data Detail</span></td>
          </tr>
        </table>
        </center>
        <br><div style="border:1px solid
white;width:600px;height:150px;overflow-y:scroll;overflow-
x:scroll;">
<table width="1300" border="0" align="center">
      <th width="121" align="center" bgcolor="#666666"><span
class="style39">Nim</span> </th>
        <th width="100" align="center" bgcolor="#666666"><span
class="style39">Nama</span></th>
        <th width="123" align="center" bgcolor="#666666"><span
class="style39">Jenis Kelamin </span></th>
        <th width="82" align="center" bgcolor="#666666"><span
class="style39">Tempat Lahir </span></th>
        <th width="90" align="center" bgcolor="#666666"><span
class="style39">Tanggal Lahir </span></th>
        <th width="111" align="center" bgcolor="#666666"><span
class="style39">Agama</span></th>
        <th width="118" align="center" bgcolor="#666666"><span
class="style39">Alamat Malang </span></th>
        <th width="151" align="center" bgcolor="#666666"><span
class="style39">Alamat Asal </span></th>
            <th width="151" align="center"
```

```
bgcolor="#666666"><span class="style39">Lat Malang </span></th>
            <th width="151" align="center"
bgcolor="#666666"><span class="style39">Lng Malang </span></th>
            <th width="151" align="center"
bgcolor="#666666"><span class="style39">Lat Asal </span></th>
            <th width="151" align="center"
bgcolor="#666666"><span class="style39">Lng Asal </span></th>

  </tr>
  <?php
            $nim=$_GET['no'];
            $query4=mysql_query("SELECT * FROM tb_mahasiswa
where nim='$nim'");
            while($data4=mysql_fetch_array($query4))
            {
  ?>
  <tr>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['nim']; ?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['nama']; ?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['jenis_kelamin'];
?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['tempat_lahir'];
?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['tanggal_lahir'];
?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['agama']; ?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['alamat_malang'];
?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['alamat_asal'];
?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['lat_malang'];
?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['lng_malang'];
?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['lat_asal']; ?></td>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><?php echo $data4['lng_asal']; ?></td>
  </tr>
  <?php
            }
  ?>
</table>
</div>
<?php } ?>
<div align="right"></div>
<p></p>
      </center>
    </div>
    <p align="center"> </p>
    <p> </p>
  </div>
  <div id="wb_Text13"
style="position:absolute;left:144px;top:1330px;width:674px;heigh
t:11px;text-align:center;z-index:17;"> <span
style="color:#000000;font-family:Tahoma;font-
size:9.3px;">Copyright © 2013 </span></div>
  <a href="http://www.wysiwygwebbuilder.com"
target="_blank"></a></div>
<img src="sg.gif" alt="sg" width="200" height="200"><img
src="sg.gif" alt="sg" width="200" height="200">
```

```
<div id="wb_Image6"
style="position:absolute;left:511px;top:350px;width:119px;height
:103px;z-index:19;"><img src="sg.gif" alt="sg" width="110"
height="110"></div>
</body>
</html>
```

FORM KOORDINAT

```
<?php
      @session_start();
      include "../config/connect.php";
      if(!empty($_SESSION['user']) &&
!empty($_SESSION['password']))
      {
?>

<html>
      <head>
            <title></title>

            <script type="text/javascript">
              function validasi(form){
                  if (form.user.value=="" ||
form.password.value==""){
                    alert("Mohon lengkapi semua data");
                    form.user.focus();
                    return (false);
                  }
                  return (true);
              }
            </script>
          <style type="text/css">
<!--
.style1 {
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
}
.style2 {
      font-size: 9px;
      color: #FFFFFF;
}
-->
        </style>
</head>
      <body>
            <?php
                  if($_GET['module']=="koordinat" &&
$_GET['act']=="tambahkoordinat")
                  {
                        $x=$_GET['x'];
                        $y=$_GET['y'];
            ?>
                                    <form
action="?module=koordinat&act=inputkoordinat" method="post">
                                    <table width="850"
border="0" align="center">
```

```
                                        <tr>
                                          <td colspan="4"><div
align="center" class="style1">Tambah Koordinat </div></td>
                            </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>
                                          <td> </td>
                                          <td> </td>
                                          <td width="441"></td>
                            </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>
                                          <td>Koordinat X </td>
                                          <td>:</td>
                                          <td><label>
                                            <input name="x"
type="text" id="user" value="<?php echo $x; ?>">
                                          </label></td>
                            </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>
                                          <td>Koordinat Y </td>
                                          <td>:</td>
                                          <td><input name="y"
type="text" id="koordinat" value="<?php echo $y; ?>"></td>
                                          </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>
                                          <td>Nim</td>
                                          <td>:</td>
                                          <td><label>
                                            <input name="nim"
type="text" id="password" value="">
                                          </label></td>
                            </tr>
                                        <tr>
                                          <td
width="280"> </td>
                                              <td
width="88"> </td>
                                              <td
width="23"> </td>
                                              <td><label>
                                                <input type="submit"
name="Submit" value="Simpan">
                                              </label></td>
                                        </tr>
                        </table>
                                        </form>
            <?php
                  }
                  elseif($_GET['module']=="koordinat" &&
$_GET['act']=="inputkoordinat")
                  {
                        $x=$_POST['x'];
                        $y=$_POST['y'];
                        $nim=$_POST['nim'];
                        $tambah=mysql_query("INSERT INTO
tb_koordinat VALUES ('','$x','$y','$nim')");
```

```
                        if(!$tambah)
                        {
                              echo "<script>alert('Tidak
Diperbolehkan Nim yang Sama ! ');

      window.location=('?module=koordinat')</script>";
                        }

                        echo
"<script>window.location=('?module=koordinat')</script>";
                  }
                  elseif($_GET['module']=="koordinat" &&
$_GET['act']=="hapus")
                  {
                        $id=$_GET['id'];
                        mysql_query("DELETE FROM tb_koordinat
WHERE id_koordinat='$id'");

                        echo
"<script>window.location=('?module=koordinat')</script>";
                  }
                  else
                  {
            ?>
            <table width="850" border="0" align="center">
                                                <tr>
                                                  <td
colspan="5"><div align="center" class="style1">Pembagian Peta
</div></td>
                           </tr>
                                                <tr>
                                                  <td
colspan="5"> </td>
              </tr>
                                                <tr>
                                                  <td
colspan="5"><div align="center">
                                                     <table
width="600" height="600" border="0">
                                        <tr>
                                            <?php

      $query5=mysql_query("SELECT * FROM tb_peta WHERE
status='y'");

      $data5=mysql_fetch_array($query5);
                                            ?>
                                          <td height="74"
background="../image/peta/<?php echo $data5['peta']; ?>"><div
align="center">


            <?php

                  $query=mysql_query("SELECT * FROM
tb_pengaturan_tabel WHERE id_tabel='1'");

                  $data=mysql_fetch_array($query);
```

```
            ?>

            <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0"
width="600">

                  <?php

                        for ($x=1; $x<=$data['baris']; $x++)

                        {

                              echo "<tr>";

                              for ($y=1; $y<=$data['kolom'];
$y++)

                              {

                                    if ($_GET['pil']=="search")

                                    {


      $query2=mysql_query("SELECT * FROM tb_koordinat where
nim='$_POST[search]' AND x='$x' AND y='$y'");

                                    }

                                    else

                                    {


      $query2=mysql_query("SELECT * FROM tb_koordinat WHERE
x='$x' AND y='$y'");

                                    }



      $cek=mysql_num_rows($query2);

                                          if ($cek>0)

                                          {

                                                echo "<td
align='center' valign='middle'><a
href='?module=koordinat&act=tambahkoordinat&x=$x&y=$y'> <img
src='../image/dot_icon.png' width='10' height='10'/> </a></td>";


                                          }

                                          else

                                          {
```

```
                                                    echo "<td
align='center' valign='middle'><a
href='?module=koordinat&act=tambahkoordinat&x=$x&y=$y'>  
</a></td>";

                                                }


                                }

                                echo "</tr>";

                            }




                    ?>

                </table>


        </div></td>
                                        </tr>
                                      </table>
                                                    </div></td>
                </tr>
                                                  <tr>
                                                    <td
colspan="5"> </td>
                </tr>
                                                  <tr
bgcolor="#666666">
                                                    <td
colspan="5" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"
class="style1">Data Koordinat </div></td>
                </tr>
                                                  <tr
bgcolor="#666666">
                                                    <td
colspan="5" bgcolor="#FFFFFF">
                                                  <form
action="?module=koordinat&pil=search" method="post">
                                                        <div
align="left">
                                                        <input
type="submit" name="Submit2" value="Search">
                                                        <input
type="text" name="search"
onFocus="this.value==this.defaultValue?this.value='':null"
value=" - Nim -">
                                                        <br>
                                                  <span
class="style2">as</span></div>
                                                    </form>
                                              </td>
                </tr>
                                                  <tr
```

```
bgcolor="#666666">
                                                    <td><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
                                                    <td
bgcolor="#666666"><div
align="center"><strong>Koordinat</strong></div></td>
                                                    <td><div
align="center"><strong>Nim</strong></div></td>

                                                    <td
width="78"><div align="center"><strong>Hapus</strong></div></td>
                            </tr>
                                                 <?php
                                                       $no=1;
                                                       $batas=10;

      $hal=$_GET['hal'];
                                                       if
(empty($hal)){

      $posisi=0;

      $hal=1;

      $no=1;
                                                       }
                                                       else
                                                       {

      $posisi=($hal-1)*$batas;

      $no=$posisi+1;
                                                       }

      if($_GET['pil']=="search")
                                                       {

      $query=mysql_query("Select * from tb_koordinat WHERE
nim='$_POST[search]'");
                                                       }
                                                       else
                                                       {

      $query=mysql_query("Select * from tb_koordinat Order by
id_koordinat DESC LIMIT $posisi, $batas");
                                                       }

      while($data=mysql_fetch_array($query))
                                                       {
                                                 ?>
                                                            <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td width="100"><div align="center"><?php echo $no;
?></div></td>

      <td width="316"><div align="center"><?php echo
$data['x'].','.$data['y']; ?></div></td>
```

```
      <td width="338"><div align="center"><?php echo
$data['Nim']; ?></div></td>

      <td><div align="center"><a
href="?module=tabel&act=edittabel&id=<?php echo
$data['id_koordinat']; ?>"></a><a
href="?module=koordinat&act=hapus&id=<?php echo
$data['id_koordinat']; ?>"><img src="../image/delete.png"
/></a></div></td>
                          </tr>
                          <?php

      $no++;
                                                        }

                                                              if
(empty($_POST['search']))
                                                              {
                                                        ?>
                                                              <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td colspan="4" align="center" bgcolor="#666666">

      <?php



            $tampil2=mysql_query("SELECT * from tb_koordinat");

            $jml_data=mysql_num_rows($tampil2);

            $jml_hal=ceil($jml_data/$batas);

            for($i=1; $i<=$jml_hal; $i++)

            {

                  if ($i != $hal)

                  {

                        echo "<a
href=$_SERVER[PHP_SELF]?module=koordinat&hal=$i>$i</a> | ";

                  }

                  else

                  {

                        echo "<b>$i</b> |";

                  }

            }
```

```
        ?>
          </td>
                </tr><?php } ?>

      </table>
            <?php
                  }
            ?>
      </body>
</html>

<?php
      }
      else
      {
            echo "Anda Tidak berhak mengakses halaman ini";
      }
?>
```

FORM TABEL

```
<?php
      @session_start();
      include "../config/connect.php";
      if(!empty($_SESSION['user']) &&
!empty($_SESSION['password']))
      {
?>

<html>
      <head>
            <title></title>

            <script type="text/javascript">
              function validasi(form){
                  if (form.user.value=="" ||
form.password.value==""){
                    alert("Mohon lengkapi semua data");
                    form.user.focus();
                    return (false);
                  }
                  return (true);
              }
            </script>
          <style type="text/css">
<!--
.style1 {
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
}
-->
        </style>
```

```
</head>
      <body>
            <?php
                  if($_GET['module']=="tabel" &&
$_GET['act']=="edittabel")
                  {
                        $query=mysql_query("SELECT * FROM
tb_pengaturan_tabel WHERE id_tabel='$_GET[id]'");
                        $data=mysql_fetch_array($query);
            ?>
                        <form
action="?module=tabel&act=update&id=<?php echo
$data['id_tabel']; ?>" method="post">
                        <table width="850" border="0"
align="center">
                                    <tr>
                                      <td colspan="4"><div
align="center" class="style1">Edit Baris Dan Kolom Peta
</div></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                                      <td width="441"></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td>Baris</td>
                                      <td>:</td>
                                      <td><label>
                                        <input name="baris"
type="text" id="user" value="<?php echo $data['baris']; ?>">
                                      </label></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td>Kolom</td>
                                      <td>:</td>
                                      <td><label>
                                        <input name="kolom"
type="text" id="password" value="<?php echo $data['kolom']; ?>">
                                      </label></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td
width="292"> </td>
                                          <td
width="76"> </td>
                                          <td
width="23"> </td>
                                          <td><label>
                                            <input type="submit"
name="Submit" value="Update">
                                          </label></td>
                                    </tr>
                        </table></form>
            <?php
                  }
```

```
                    elseif($_GET['module']=="tabel" &&
$_GET['act']=="update")
                    {
                          $baris=$_POST['baris'];
                          $kolom=$_POST['kolom'];
                          $id=$_GET['id'];
                          mysql_query("UPDATE tb_pengaturan_tabel
SET baris='$baris', kolom='$kolom' WHERE id_tabel='$id'");

                          echo
"<script>window.location=('?module=tabel')</script>";
                    }
                    else
                    {
             ?>
             <table width="850" border="0" align="center">
                                                  <tr>
                                                    <td
colspan="4"><div align="center" class="style1">Pembagian Peta
</div></td>
                            </tr>
                                                  <tr>
                                                    <td
colspan="4"> </td>
                 </tr>
                                                  <tr>
                                                    <td
colspan="4"><div align="center">
                                                      <table
width="600" height="600" border="0">
                                        <tr>
                                        <?php

      $query5=mysql_query("SELECT * FROM tb_peta WHERE
status='y'");

      $data5=mysql_fetch_array($query5);
                                        ?>
                                          <td height="74"
background="../image/peta/<?php echo $data5['peta']; ?>"><div
align="center">


             <?php

                    $query=mysql_query("SELECT * FROM
tb_pengaturan_tabel WHERE id_tabel='1'");

                    $data=mysql_fetch_array($query);

             ?>

             <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0"
width="600">

                    <?php

                          for ($x=1; $x<=$data['baris']; $x++)
```

```
                        {
                                echo "<tr>";
                                for ($y=1; $y<=$data['kolom'];
$y++)
                                {
                                      echo "<td> </td>";
                                }
                                echo "</tr>";
                        }




                ?>
            </table>

      </div></td>
                                        </tr>
                                      </table>
                                                  </div></td>
              </tr>
                                                <tr>
                                                  <td
colspan="4"> </td>
              </tr>
                                                <tr
bgcolor="#666666">
                                                  <td
colspan="4" bgcolor="#FFFFFF"> </td>
              </tr>
                                                <tr
bgcolor="#666666">
                                                  <td><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
                                                  <td><div
align="center"><strong>Baris</strong></div></td>
                                                  <td><div
align="center"><strong>Kolom</strong></div></td>
                                                  <td
width="78"><div align="center"><strong>Edit</strong></div></td>
                          </tr>
                                                <?php
                                                      $no=1;

      $query=mysql_query("Select * from tb_pengaturan_tabel
Order by id_tabel DESC");

      while($data=mysql_fetch_array($query))
                                                      {
```

```
                                                        ?>
                                                                <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td width="100"><div align="center"><?php echo $no;
?></div></td>

      <td width="316"><div align="center"><?php echo
$data['baris']; ?></div></td>

      <td width="338"><div align="center"><?php echo
$data['kolom']; ?></div></td>

      <td><div align="center"><a
href="?module=tabel&act=edittabel&id=<?php echo
$data['id_tabel']; ?>"><img src="../image/edit.png"
/></a></div></td>
                              </tr>
                                                        <?php

      $no++;
                                                              }
                                                        ?>
      </table>
            <?php
                  }
            ?>
      </body>
</html>

<?php
      }
      else
      {
            echo "Anda Tidak berhak mengakses halaman ini";
      }
?>
```

FORM BUKU TAMU

```
<?php
      @session_start();
      include "../config/connect.php";
      if(!empty($_SESSION['user']) &&
!empty($_SESSION['password']))
      {
?>

<html>
      <head>
            <title>- Administrator | BUKU TAMU -</title>

            <script type="text/javascript">
              function validasi(form){
                  if (form.no_kk.value=="" ||
form.nama_kk.value=="" || form.nik.value=="" ||
form.nama.value=="" || form.jekel.value=="" ||
```

```
form.tempat_lahir.value=="" || form.golongan_darah.value=="" ||
form.agama.value=="" || form.status.value=="" ||
form.shdrt.value=="" || form.pendidikan.value=="" ||
form.pekerjaan.value=="" || form.ibu.value=="" ||
form.ayah.value=="" || form.alamat.value==""){
                    alert("Mohon lengkapi semua data");
                    form.no_kk.focus();
                    return (false);
                }
                return (true);
            }

            function validasi_search(form){
                if (form.searching.value==""){
                    alert("Masukkan No KK");
                    form.searching.focus();
                    return (false);
                }
                return (true);

          </script>
        <style type="text/css">
<!--
.style1 {
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
}
-->
        </style>
</head>
      <body>
            <?php
                if($_GET['module']=="bukutamu" &&
$_GET['act']=="hapus")
                {
                      $id=$_GET['id'];
                      mysql_query("DELETE FROM tb_buku_tamu
WHERE id='$id'");

                      echo
"<script>window.location=('?module=bukutamu')</script>";
                }
                else
                {
            ?>
<table width="850" border="0" align="center">
                                                <tr>
                                                  <td
colspan="8"><div align="center" class="style1">Buku Tamu
</div></td>
                          </tr>
                                                <tr>
                                                <form
action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post"
onSubmit='return validasi_search(this)'>
                                                  <td
colspan="8"> </td>
                                                </form>
                          </tr>
```

```
                                                    <tr
bgcolor="#666666">
                                                      <td><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Nama</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>E-Mail</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Pesan</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Tanggal</strong></div></td>
                                                      <td
width="58"><div align="center"><strong>Hapus</strong></div></td>
                              </tr>
                                                    <?php
                                                          $batas=20;

      $hal=$_GET['hal'];
                                                          if
(empty($hal)){

      $posisi=0;

      $hal=1;

      $no=1;
                                                          }
                                                          else
                                                          {

      $posisi=($hal-1)*$batas;

      $no=$posisi+1;
                                                          }



      $query=mysql_query("Select * from tb_buku_tamu Order by id
DESC LIMIT $posisi,$batas");

      while($data=mysql_fetch_array($query))
                                                          {
                                                    ?>
                                                                <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td width="24" valign="top"><div align="center"><?php echo $no;
?></div></td>

<td width="126" valign="top"><?php echo $data['nama']; ?></td>

<td width="140" valign="top"><?php echo $data['email']; ?></td>

<td width="170" valign="top"><?php echo $data['pesan']; ?></td>

<td width="107" valign="top"><div align="center"><?php echo
$data['tanggal']; ?></div></td>
```

```
      <td><div align="center"><a
href="?module=bukutamu&act=hapus&id=<?php echo $data['id'];
?>"><img src="../image/delete.PNG" /></a></div></td>
                            </tr><?php

      $no++;
                                                        }

                                                  ?>
                                                              <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td colspan="8" valign="top" bgcolor="#666666"><div
align="center">

      <?php


            $tampil2=mysql_query("SELECT * from tb_buku_tamu");

            $jml_data=mysql_num_rows($tampil2);

            $jml_hal=ceil($jml_data/$batas);

            for($i=1; $i<=$jml_hal; $i++)

            {

                  if ($i != $hal)

                  {

                        echo "<a
href=$_SERVER[PHP_SELF]?module=bukutamu&hal=$i>$i</a> | ";

                  }

                  else

                  {

                        echo "<b>$i</b> |";

                  }

            }

      ?>

</div></td>
              </tr>
      </table>
            <p>
              <?php
                  }
            ?>
      </p>
```

```
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p>                     </p>
      </body>
</html>

<?php
      }
      else
      {
            echo "Anda Tidak berhak mengakses halaman ini";
      }
?>
```

FORM TAMBAH PETA

```
<?php
      @session_start();
      include "../config/connect.php";
      if(!empty($_SESSION['user']) &&
!empty($_SESSION['password']))
      {
?>

<html>
      <head>
            <title></title>

            <script type="text/javascript">
              function validasi(form){
                  if (form.user.value=="" ||
form.password.value==""){
                    alert("Mohon lengkapi semua data");
                    form.user.focus();
                    return (false);
                  }
                  return (true);
              }
            </script>
          <style type="text/css">
<!--
.style1 {
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
}
-->
```

```
        </style>
</head>
      <body>
            <?php
                  if($_GET['module']=="peta" &&
$_GET['act']=="tambahpeta")
                  {
            ?>
                        <form action="?module=peta&act=insert"
method="post" onSubmit='return validasi(this)'
enctype="multipart/form-data">
                        <table width="854" border="0"
align="center">
                                    <tr>
                                      <td colspan="4"><div
align="center" class="style1">Tambah Peta </div></td>
                              </tr>
                                    <tr>
                                      <td
width="254"> </td>
                                      <td width="50"> </td>
                                      <td width="13"> </td>
                                      <td width="519"></td>
                              </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>

<td><strong>Peta</strong></td>
                                      <td>:</td>
                                      <td><label>
                                        <input name="peta"
type="file" id="peta">
                                    <font color="red">(700 x
700px) </font></label></td>
                              </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                              </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                                      <td><table width="244"
border="0">
                                <tr>
                                  <td width="238"><div
align="right">
                                    <input type="submit"
name="Submit2" value="Simpan">
                                  </div></td>
                                </tr>
                              </table></td>
                              </tr>
                        </table>
                        </form>
```

FORM EDIT PETA

```
<?php
                    }
                    elseif($_GET['module']=="peta" &&
$_GET['act']=="editpeta")
                    {
                              $query=mysql_query("SELECT * FROM
tb_peta WHERE id='$_GET[id]'");
                              $data=mysql_fetch_array($query);
            ?>
                              <form
action="?module=peta&act=update&id=<?php echo $data['id'];
?>&peta=<?php echo $data['peta']; ?>" method="post"
enctype="multipart/form-data">
                              <table width="850" border="0"
align="center">
                                        <tr>
                                          <td colspan="4"><div
align="center" class="style1">Edit Peta </div></td>
                              </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>
                                          <td> </td>
                                          <td> </td>
                                          <td width="441"></td>
                              </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>

<td><strong>Gambar</strong></td>
                                          <td>:</td>
                                          <td><label>
                                            <img
src="../image/peta/<?php echo $data['peta']; ?>" height="150"
weight="150"/>
                                          </label></td>
                              </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>

<td><strong>Peta</strong></td>
                                          <td>:</td>
                                          <td><label>
                                            <input name="peta"
type="file" id="peta"><font color="red">(700 x 700px) </font>
                                          </label></td>
                              </tr>
                              </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>

<td><strong>Status</strong></td>
                                          <td>:</td>
                                          <td><label>
                                                    <?php
                                                          if
($data['status']!='n')
```

```
                                                        {
                                                              echo
"Y<input type='radio' name='status' checked='checked'
value='y'>N<input type='radio' name='status' value='n'>";
                                                        }
                                                        else{
                                                              echo
"Y<input type='radio' name='status' value='y'>N<input
type='radio' name='status' value='n' checked='checked' >";
                                                        }
                                                  ?>
                                        </label></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                        <td
width="292"> </td>
                                            <td
width="76"> </td>
                                            <td
width="23"> </td>
                                            <td><label>
                                              <input type="submit"
name="Submit" value="Update">
                                            </label></td>
                                    </tr>
                        </table>
                        </form>
```

FORM DATA PETA

```
<?php
                  }
                  elseif($_GET['module']=="peta" &&
$_GET['act']=="insert")
                  {


                        $lokasi_file =
$_FILES['peta']['tmp_name'];
                        $tipe_file      =
$_FILES['peta']['type'];
                        $nama_file   = $_FILES['peta']['name'];

                         if ($tipe_file != "image/jpeg" AND
$tipe_file != "image/pjpeg"){
                              echo "<script>window.alert('Upload
Gagal, Pastikan File yang di Upload bertipe *.JPG');

window.location=('?module=peta')</script>";
                         }
                         else
                         {
                              $vdir_upload = "../image/peta/";
                              $vfile_upload = $vdir_upload .
$nama_file;
```

```
      move_uploaded_file($_FILES["peta"]["tmp_name"],
$vfile_upload);

                                $im_src =
imagecreatefromjpeg($vfile_upload);
                                $src_width = imageSX($im_src);
                                $src_height = imageSY($im_src);

                                if(($src_width!=700) AND
($src_height!=700)){
                                      echo
"<script>window.alert('Upload Gagal, Pastikan Ukuran peta
benar');

window.location=('?module=peta')</script>";

                                  unlink($vfile_upload);
                                }
                                else
                                {
                                      mysql_query("INSERT INTO
tb_peta VALUES ('','$nama_file','n')");
                                }
                          }

                        echo
"<script>window.location=('?module=peta')</script>";
                  }
                  elseif($_GET['module']=="peta" &&
$_GET['act']=="update")
                  {
                        $lokasi_file =
$_FILES['peta']['tmp_name'];
                        $tipe_file      =
$_FILES['peta']['type'];
                        $nama_file   = $_FILES['peta']['name'];

                        $vdir_upload = "../image/peta/";
                        $vfile_upload = $vdir_upload .
$nama_file;

                        if (empty($lokasi_file)){
                              if($_POST['status']=='y')
                              {
                                    mysql_query("UPDATE tb_peta
SET status='n'");
                                    mysql_query("UPDATE tb_peta
SET status='$_POST[status]' WHERE id='$_GET[id]'");
                              }
                              else
                              {
                                    mysql_query("UPDATE tb_peta
SET status='$_POST[status]' WHERE id='$_GET[id]'");
                              }
                        }
                        else
                        {

      move_uploaded_file($_FILES["peta"]["tmp_name"],
```

```
$vfile_upload);

                                $im_src =
imagecreatefromjpeg($vfile_upload);
                                $src_width = imageSX($im_src);
                                $src_height = imageSY($im_src);

                                if(($src_width!=700) AND
($src_height!=700)){
                                      echo
"<script>window.alert('Upload Gagal, Pastikan Ukuran peta
benar')</script>";

                                  unlink($vfile_upload);
                                }
                                else
                                {

      unlink("$vdir_upload$_GET[peta]");
                                      if($_POST[status]=='y')
                                      {
                                            mysql_query("UPDATE
tb_peta SET status='n'");
                                            mysql_query("UPDATE
tb_peta SET status='$_POST[status]', peta='$nama_file' WHERE
id='$_GET[id]'");
                                      }
                                      else
                                      {
                                            mysql_query("UPDATE
tb_peta SET status='$_POST[status]', peta='$nama_file' WHERE
id='$_GET[id]'");
                                      }
                                }

                          }

                          echo
"<script>window.location=('?module=peta')</script>";
                    }
                    elseif($_GET['module']=="peta" &&
$_GET['act']=="hapus")
                    {
                          $id=$_GET['id'];
                          mysql_query("DELETE FROM tb_peta WHERE
id='$id'");
                          unlink("../image/peta/$_GET[peta]");

                          echo
"<script>window.location=('?module=peta')</script>";
                    }
                    else
                    {
              ?>
              <table width="850" border="0" align="center">
                                                  <tr>
                                                    <td
colspan="5"><div align="center" class="style1">Data Peta
</div></td>
```

```
                        </tr>
                                                <tr>
                                                  <td
colspan="5"><input name="button" type="button"
onclick=location.href="?module=peta&act=tambahpeta"
value="Tambah Peta" /></td>
                        </tr>
                                                <tr
bgcolor="#666666">
                                                  <td><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
                                                  <td><div
align="center"><strong>Peta</strong></div></td>
                                                  <td><div
align="center"><strong>Status</strong></div></td>
                                                  <td><div
align="center"><strong>Edit</strong></div></td>
                                                  <td
width="70"><div align="center"><strong>Hapus</strong></div></td>
                        </tr>
                                                <?php
                                                      $no=1;

      $query=mysql_query("Select * from tb_peta Order by id
DESC");

      while($data=mysql_fetch_array($query))
                                                      {
                                                <?>
                                                            <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td width="100"><div align="center"><?php echo $no;
?></div></td>

      <td width="475"><div align="center"><img
src="../image/peta/<?php echo $data['peta']; ?>" height="150"
weight="150"/></div></td>

<td width="136"><div align="center"><?php echo $data['status'];
?></div></td>

      <td width="47"><div align="center"><a
href="?module=peta&act=editpeta&id=<?php echo $data['id'];
?>"><img src="../image/edit.png" /></a></div></td>

      <td><div align="center"><a
href="?module=peta&act=hapus&id=<?php echo $data['id'];
?>&peta=<?php echo $data['peta']; ?>"><img
src="../image/delete.PNG" /></a></div></td>
                        </tr>
                                                <?php

      $no++;
                                                      }
                                                <?>
      </table>
            <?php
                  }
```

```
            ?>
      </body>
</html>

<?php
      }
      else
      {
            echo "Anda Tidak berhak mengakses halaman ini";
      }
?>
```

FORM TAMBAH DATA MAHASISWA

```
<?php
      @session_start();
      include "../config/connect.php";
      if(!empty($_SESSION['user']) &&
!empty($_SESSION['password']))
      {
?>

<html>
      <head>
            <title></title>

            <script type="text/javascript">
              function validasi(form){
                  if (form.nim.value=="" || form.nama.value=="
|| form.jenis_kelamin.value=="" || form.telphone.value=="" ||
form.email.value=="" || form.tempat_lahir.value=="" ||
form.tanggal_lahir.value=="" || form.agama.value=="" ||
form.alamat_malang.value=="" || form.alamat_asal.value=="" ||
form.lat_malang.value=="" || form.lng_malang.value=="" ||
form.lat_asal.value=="" || form.lng_asal.value==""){
                    alert("Mohon lengkapi semua data");
                    form.nim.focus();
                    return (false);
                  }
                  return (true);
              }

              function validasi_search(form){
                  if (form.searching.value==""){
                    alert("Masukkan NIM");
                    form.searching.focus();
                    return (false);
                  }
                  return (true);

            </script>
          <style type="text/css">
<!--
.style1 {
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
}
```

```
-->
        </style>
</head>
      <body>
            <?php
                  if($_GET['module']=="mahasiswa" &&
$_GET['act']=="tambahmahasiswa")
                  {
            ?>
                        <form
action="?module=mahasiswa&act=insert" method="post"
onSubmit='return validasi(this)'>
                        <table width="850" border="0"
align="center">
                                    <tr>
                                      <td colspan="4"><div
align="center" class="style1">Tambah Data Mahasiswa </div></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                                      <td> </td>
                                      <td width="443"></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td>NIM </td>
                                      <td>:</td>
                                      <td><label>
                                        <input name="nim"
type="text" id="nim">
                                      </label></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td>Nama </td>
                                      <td>:</td>
                                      <td><label>
                                        <input name="nama"
type="text" id="nama">
                                      </label></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td>Jenis Kelamin </td>
                                      <td>:</td>
                                      <td>L
                                        <input
name="jenis_kelamin" type="radio" value="L">
      P                               <input
name="jenis_kelamin" type="radio" value="P"></td>
                          </tr>
                                    <tr>
                                      <td> </td>
                                      <td>Telepon </td>
                                      <td>:</td>
                                      <td><input name="telphone"
type="text" id="telphone"></td>
                          </tr>
```

```
                            </tr>
                            <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Tempat Lahir </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><input
name="tempat_lahir" type="text" id="tempat_lahir"></td>
                            </tr>
                                    <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Tanggal Lahir </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><select name="tanggal"
id="tanggal">
                                                        <?php

      for($a=01; $a<=31; $a++)
                                                                {

      if ($a<10)

      {

            echo "<option value=0$a>0$a</option>";

      }

      else

      {

            echo "<option value=$a>$a</option>";

      }
                                                                }

                                                        ?>
                                          </select>
                                          <select name="bulan"
id="bulan">
                                    <?php

      for($b=01; $b<=12; $b++)
                                                                {

      if ($b<10)

      {

            echo "<option value=0$b>0$b</option>";

      }

      else

      {

            echo "<option value=$b>$b</option>";
```

```
      }
                                                                  }

                                                            ?>
                                  </select>
                                          <select name="tahun"
id="tahun">
                                      <?php

      for($c=1980; $c<=2012; $c++)
                                                                  {

      echo "<option value=$c>$c</option>";
                                                                  }

                                                            ?>
                                  </select></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Agama </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><select name="agama"
size="1" id="agama">
                                          <option>Islam</option>
                                          <option>Hindu</option>
                                          <option>Budha</option>
                                          <option>Kristen</option>

</select></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Alamat Malang </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><textarea
name="alamat_malang" cols="40" rows="3"
id="alamat_malang"></textarea></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Alamat Asal </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><textarea
name="alamat_asal" cols="40" rows="3"
id="alamat_asal"></textarea></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Lat. Malang </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><input
name="lat_malang" type="text" id="lat_malang"></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Lng. Malang </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><input
```

```
name="lng_malang" type="text" id="lng_malang"></td>
                            </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>
                                          <td>Lat. Asal </td>
                                          <td>:</td>
                                          <td><input name="lat_asal"
type="text" id="lat_asal"></td>
                            </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>
                                          <td>Lng. Asal </td>
                                          <td>:</td>
                                          <td><input name="lng_asal"
type="text" id="lng_asal"></td>
                            </tr>
                                        <tr>
                                          <td
width="253"> </td>
                                              <td
width="113"> </td>
                                              <td
width="23"> </td>
                                              <td><label>
                                                <input type="submit"
name="Submit" value="Simpan">
                                              </label></td>
                                        </tr>
                          </table>
                          </form>
```

FORM EDIT DATA MAHASISWA

```
<?php
                    }
                    elseif($_GET['module']=="mahasiswa" &&
$_GET['act']=="editmahasiswa")
                    {
                          $query=mysql_query("SELECT * FROM
tb_mahasiswa WHERE nim='$_GET[nim]'");
                          $data=mysql_fetch_array($query);

      $tanggal=substr($data['tanggal_lahir'],0,2);

      $bulan=substr($data['tanggal_lahir'],3,2);

      $tahun=substr($data['tanggal_lahir'],6,4);
            ?>
                          <form
action="?module=mahasiswa&act=update&nim=<?php echo
$data['nim']; ?>" method="post" onSubmit='return
validasi(this)'>
                          <table width="850" border="0"
align="center">
                                        <tr>
                                          <td colspan="4"><div
align="center" class="style1">Edit Data Mahasiswa </div></td>
```

```
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td> </td>
                                        <td> </td>
                                        <td width="443"></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>NIM </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><label>
                                          <input name="nim"
type="text" id="nim" value="<?php echo $data['nim']; ?>">
                                        </label></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Nama </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><label>
                                          <input name="nama"
type="text" id="nama" value="<?php echo $data['nama']; ?>">
                                        </label></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Jenis Kelamin </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td>
                            <?php

      if($data['jenis_kelamin']=="L")
                                                  {
                                                          echo
"L<input name='jenis_kelamin' type='radio' value='L'
checked='checked'>
                                                          P<input
name='jenis_kelamin' type='radio' value='P'></td>";
                                                  }
                                                  else
                                                  {
                                                          echo
"L<input name='jekel' type='radio' value='L'>
                                                          P<input
name='jekel' type='radio' value='P' checked='checked'></td>";
                                                  }
                                        ?>
</tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Telepon</td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><input name="telphone"
type="text" id="telphone" value="<?php echo $data['telphone'];
?>"></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                        <td> </td>
```

```
                                        <td>Tempat Lahir</td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><input
name="tempat_lahir" type="text" id="tempat_lahir" value="<?php
echo $data['tempat_lahir']; ?>"></td>
                              </tr>
                                    <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Tanggal Lahir </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><select name="tanggal"
id="tanggal">
                                                        <?php
                                                              echo
"<option value=$tanggal>$tanggal</option>";

      for($a=01; $a<=31; $a++)
                                                              {

      if ($a<10)

      {

            echo "<option value=0$a>0$a</option>";

      }

      else

      {

            echo "<option value=$a>$a</option>";

      }
                                                              }

                                                        ?>
                                          </select>
                                          <select name="bulan"
id="bulan">
                                    <?php
                                                              echo
"<option value=$bulan>$bulan</option>";

      for($b=1; $b<=12; $b++)
                                                              {



      if ($b<10)

      {

            echo "<option value=0$b>0$b</option>";

      }

      else
```

```
      {

            echo "<option value=$b>$b</option>";

      }
                                                                  }

                                                            ?>
                                  </select>
                                          <select name="tahun"
id="tahun">
                                     <?php
                                                                  echo
"<option value=$tahun>$tahun</option>";

      for($c=1930; $c<=2012; $c++)
                                                                  {

            echo "<option value=$c>$c</option>";
                                                                  }

                                                            ?>
                                  </select></td>
                            </tr>
                                     <tr>
                                       <td> </td>
                                       <td>Agama </td>
                                       <td>:</td>
                                       <td><select name="agama"
size="1" id="agama">
                                         <?php echo
"<option>$data[agama]</option>"; ?>
                                           <option>Islam</option>
                                         <option>Hindu</option>
                                         <option>Budha</option>
                                         <option>Kristen</option>

</select></td>
                            </tr>
                                     <tr>
                                       <td> </td>
                                       <td>Alamat Malang </td>
                                       <td>:</td>
                                       <td><textarea
name="alamat_malang" cols="40" rows="3" id="alamat_malang"
><?php echo $data['alamat_malang']; ?></textarea></td>
                            </tr>
                                     <tr>
                                       <td> </td>
                                       <td>Alamat Asal </td>
                                       <td>:</td>
                                       <td><textarea
name="alamat_asal" cols="40" rows="3" id="alamat_asal" ><?php
echo $data['alamat_asal']; ?></textarea></td>
                            </tr>
                                     <tr>
                                       <td> </td>
                                       <td>Lat. Malang </td>
                                       <td>:</td>
```

```
                                        <td><input
name="lat_malang" type="text" id="lat_malang" value="<?php echo
$data['lat_malang']; ?>"></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Lng. Malang</td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><input
name="lng_malang" type="text" id="lng_malang" value="<?php echo
$data['lng_malang']; ?>"></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Lat. Asal </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><input name="lat_asal"
type="text" id="lat_asal" value="<?php echo $data['lat_asal'];
?>"></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Lng. Asal </td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><input name="lng_asal"
type="text" id="lng_asal" value="<?php echo $data['lng_asal'];
?>"></td>
                            </tr>
                                      <tr>
                                        <td
width="253"> </td>

                                            <td
width="113"> </td>
                                            <td
width="23"> </td>
                                            <td><label>
                                              <input type="submit"
name="Submit" value="Update">
                                            </label></td>
                                      </tr>
                          </table>
                          </form>
```

FORM DATA MAHASISWA

```
<?php
                    }
                    elseif($_GET['module']=="mahasiswa" &&
$_GET['act']=="insert")
                    {
                          $nim=$_POST['nim'];
                          $nama=$_POST['nama'];
                          $jenis_kelamin=$_POST['jenis_kelamin'];
                          $telphone=$_POST['telphone'];
                          $email=$_POST['email'];
                          $tempat_lahir=$_POST['tempat_lahir'];
```

```
                        $tanggal_lahir=$_POST['tanggal']."-
".$_POST['bulan']."-".$_POST['tahun'];
                        $agama=$_POST['agama'];
                        $alamat_malang=$_POST['alamat_malang'];
                        $alamat_asal=$_POST['alamat_asal'];
                        $lat_malang=$_POST['lat_malang'];
                        $lng_malang=$_POST['lng_malang'];
                        $lat_asal=$_POST['lat_asal'];
                        $lng_asal=$_POST['lng_asal'];
                        mysql_query("INSERT INTO tb_mahasiswa
VALUES
('$nim','$nama','$jenis_kelamin','$telphone','$email','$tempat_l
ahir','$tanggal_lahir','$agama','$alamat_malang','$alamat_asal',
'$lat_malang','$lng_malang','$lat_asal','$lng_asal')");

                        echo
"<script>window.location=('?module=mahasiswa')</script>";
                  }
                  elseif($_GET['module']=="mahasiswa" &&
$_GET['act']=="update")
                  {
                        $nim=$_POST['nim'];
                        $nama=$_POST['nama'];
                        $jenis_kelamin=$_POST['jenis_kelamin'];
                        $telphone=$_POST['telphone'];
                        $email=$_POST['email'];
                        $tempat_lahir=$_POST['tempat_lahir'];
                        $tanggal_lahir=$_POST['tanggal']."-
".$_POST['bulan']."-".$_POST['tahun'];
                        $agama=$_POST['agama'];
                        $alamat_malang=$_POST['alamat_malang'];
                        $alamat_asal=$_POST['alamat_asal'];
                        $lat_malang=$_POST['lat_malang'];
                        $lng_malang=$_POST['lng_malang'];
                        $lat_asal=$_POST['lat_asal'];
                        $lng_asal=$_POST['lng_asal'];

                        mysql_query("UPDATE tb_mahasiswa SET
nim='$nim', nama='$nama', jenis_kelamin='$jenis_kelamin',
telphone='$telphone', email='$email',
tempat_lahir='$tempat_lahir', tanggal_lahir='$tanggal_lahir',
agama='$agama', alamat_malang='$alamat_malang',
alamat_asal='$alamat_asal', lat_malang='$lat_malang',
lng_malang='$lng_malang', lat_asal='$lat_asal',
lng_asal='$lng_asal'  WHERE nim='$nim'");

                        echo
"<script>window.location=('?module=mahasiswa')</script>";
                  }
                  elseif($_GET['module']=="mahasiswa" &&
$_GET['act']=="hapus")
                  {
                        $nim=$_GET['nim'];
                        mysql_query("DELETE FROM tb_mahasiswa
WHERE nim='$nim'");

                        echo
"<script>window.location=('?module=mahasiswa')</script>";
                  }
```

```
                    else
                    {
            ?>
            <table width="850" border="0" align="center">
                                                    <tr>
                                                      <td
colspan="8"><div align="center" class="style1">Data Mahasiswa
</div></td>
                            </tr>
                                                    <tr>
                                                    <form
action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post"
onSubmit='return validasi_search(this)'>
                                                      <td
colspan="8"><input name="button" type="button"
onclick=location.href="?module=mahasiswa&act=tambahmahasiswa"
value="Tambah Data mahasiswa" />


      <input type="submit" name="Submit2" value="Search">
                                                <input
name="searching" type="text" id="searching"
onFocus="this.value==this.defaultValue?this.value='':null"
value=" - NIM -"></td></form>
                            </tr>
                                                    <tr
bgcolor="#666666">
                                                      <td><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Nim </strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Nama</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Telephone</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Tempat Lahir </strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Alamat Malang </strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Edit</strong></div></td>
                                                      <td
width="58"><div align="center"><strong>Hapus</strong></div></td>
                            </tr>
                                                    <?php

      $nim=$_POST['searching'];
                                                          $batas=10;

      $hal=$_GET['hal'];
                                                          if
(empty($hal)){

      $posisi=0;

      $hal=1;

      $no=1;
                                                          }
```

```
                                                        else
                                                        {

      $posisi=($hal-1)*$batas;

      $no=$posisi+1;
                                                        }

                                                        if
(empty($nim))
                                                        {

      $query=mysql_query("Select * from tb_mahasiswa Order by
nim DESC LIMIT $posisi,$batas");
                                                        }
                                                        else
                                                        {

      $query=mysql_query("Select * from tb_mahasiswa WHERE
nim='$nim'");
                                                        }


      while($data=mysql_fetch_array($query))
                                                        {
                                                  ?>
                                                              <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td width="24" valign="top"><div align="center"><?php echo $no;
?></div></td>

<td width="126" valign="top"><?php echo $data['nim']; ?></td>

<td width="140" valign="top"><div align="center"><?php echo
$data['nama']; ?></div></td>

<td width="170" valign="top"><?php echo $data['telphone'];
?></td>

<td width="107" valign="top"><div align="center"><?php echo
$data['tempat_lahir']; ?></div></td>

      <td width="151"><?php echo $data['alamat_malang']; ?></td>

      <td width="40"><div align="center"><a
href="?module=mahasiswa&act=editmahasiswa&nim=<?php echo
$data['nim']; ?>"><img src="../image/edit.png" /></a></div></td>

      <td><div align="center"><a
href="?module=mahasiswa&act=hapus&nim=<?php echo $data['nim'];
?>"><img src="../image/delete.PNG" /></a></div></td>
                          </tr><?php

      $no++;
                                                        }

      if(empty($_POST['searching']))
```

```
      {
                                                        ?>
                                                                  <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td colspan="8" valign="top" bgcolor="#666666"><div
align="center">

      <?php



            $tampil2=mysql_query("SELECT * from tb_mahasiswa");

            $jml_data=mysql_num_rows($tampil2);

            $jml_hal=ceil($jml_data/$batas);

            for($i=1; $i<=$jml_hal; $i++)

            {

                  if ($i != $hal)

                  {

                        echo "<a
href=$_SERVER[PHP_SELF]?module=mahasiswa&hal=$i>$i</a> | ";

                  }

                  else

                  {

                        echo "<b>$i</b> |";

                  }

            }



      ?>

</div></td>
              </tr>
              <?php
                  }
              ?>
      </table>
            <?php
                  }
            ?>
      </body>
</html>

<?php
      }
```

```
	else
	{
		echo "Anda Tidak berhak mengakses halaman ini";
	}
?>
```

FORM TAMBAH ADMIN

```
<?php
	@session_start();
	include "../config/connect.php";
	if(!empty($_SESSION['user']) &&
!empty($_SESSION['password']))
	{
?>

<html>
	<head>
		<title></title>

		<script type="text/javascript">
		  function validasi(form){
		      if (form.user.value=="" ||
form.password.value==""){
		        alert("Mohon lengkapi semua data");
		        form.user.focus();
		        return (false);
		      }
		      return (true);
		  }
		</script>
	      <style type="text/css">
<!--
.style1 {
	font-size: 24px;
	font-weight: bold;
}
-->
	  </style>
</head>
	<body>
		<?php
		      if($_GET['module']=="user" &&
$_GET['act']=="tambahuser")
		      {
		?>
				<form action="?module=user&act=insert"
method="post" onSubmit='return validasi(this)'>
				<table width="850" height="312"
border="0" align="center">
                                        <tr>
                                          <td colspan="4"><div
align="center" class="style1">Tambah Admin </div></td>
                                </tr>
                                        <tr>
                                          <td> </td>
                                          <td> </td>
```

```
                                        <td> </td>
                                        <td width="443"></td>
                            </tr>
                                    <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Username</td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><label>
                                          <input name="user"
type="text" id="user">
                                        </label></td>
                            </tr>
                                    <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Password</td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><label>
                                          <input name="password"
type="text" id="password">
                                        </label></td>
                            </tr>
                                    <tr>
                                        <td
width="288"> </td>
                                            <td
width="78"> </td>
                                            <td
width="23"> </td>
                                            <td><label>
                                              <input type="submit"
name="Submit" value="Simpan">
                                            </label></td>
                                    </tr>
                        </table>
</form>
```

FORM EDIT DATA ADMIN

```
            <?php
                    }
                    elseif($_GET['module']=="user" &&
$_GET['act']=="edituser")
                    {
                            $query=mysql_query("SELECT * FROM
tb_admin WHERE id_admin='$_GET[id]'");
                            $data=mysql_fetch_array($query);
            ?>
                            <form
action="?module=user&act=update&id=<?php echo $data['id_admin'];
?>" method="post">
                            <table width="850" border="0"
align="center">
                                    <tr>
                                        <td colspan="4"><div
align="center" class="style1">Edit Admin </div></td>
                            </tr>
                                    <tr>
```

```
                                        <td> </td>
                                        <td> </td>
                                        <td> </td>
                                        <td width="441"></td>
                            </tr>
                                    <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Username</td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><label>
                                          <input name="user"
type="text" id="user" value="<?php echo $data['user']; ?>">
                                        </label></td>
                            </tr>
                                    <tr>
                                        <td> </td>
                                        <td>Password</td>
                                        <td>:</td>
                                        <td><label>
                                          <input name="password"
type="text" id="password">
                                        </label></td>
                            </tr>
                                    <tr>
                                        <td
width="292"> </td>
                                            <td
width="76"> </td>
                                            <td
width="23"> </td>
                                            <td><label>
                                              <input type="submit"
name="Submit" value="Update">
                                            </label></td>
                                    </tr>
                        </table></form>
            <?php
                    }
                    elseif($_GET['module']=="user" &&
$_GET['act']=="insert")
                    {
                        $password=md5($_POST['password']);
                        mysql_query("INSERT INTO tb_admin VALUES
('','$_POST[user]','$password')");

                        echo
"<script>window.location=('?module=user')</script>";
                    }
                    elseif($_GET['module']=="user" &&
$_GET['act']=="update")
                    {
                        $user=$_POST['user'];
                        $password=md5($_POST['password']);
                        $id=$_GET['id'];
                        mysql_query("UPDATE tb_admin SET
user='$user', password='$password' WHERE id_admin='$id'");

                        echo
"<script>window.location=('?module=user')</script>";
```

```
                    }
                    elseif($_GET['module']=="user" &&
$_GET['act']=="hapus")
                    {
                          $id=$_GET['id'];
                          mysql_query("DELETE FROM tb_admin WHERE
id_admin='$id'");

                          echo
"<script>window.location=('?module=user')</script>";
                    }
                    else
                    {
             ?>
             <table width="850" border="0" align="center">
                                                  <tr>
                                                    <td
colspan="5"><div align="center" class="style1">Data Admin
</div></td>
                            </tr>
                                                  <tr>
                                                    <td
colspan="5"><input name="button" type="button"
onclick=location.href="?module=user&act=tambahuser"
value="Tambah Admin" /></td>
                            </tr>
                                                  <tr
bgcolor="#666666">
                                                    <td><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
                                                    <td><div
align="center"><strong>Username</strong></div></td>
                                                    <td><div
align="center"><strong>Password</strong></div></td>
                                                    <td><div
align="center"><strong>Edit</strong></div></td>
                                                    <td
width="70"><div align="center"><strong>Hapus</strong></div></td>
                            </tr>
                                                  <?php
                                                        $no=1;

      $query=mysql_query("Select * from tb_admin Order by
id_admin DESC");

      while($data=mysql_fetch_array($query))
                                                        {
                                                  ?>
                                                              <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td width="100"><div align="center"><?php echo $no;
?></div></td>

      <td width="210"><div align="center"><?php echo
$data['user']; ?></div></td>

      <td width="401"><div align="center"><?php echo
$data['password']; ?></div></td>
```

```
      <td width="47"><div align="center"><a
href="?module=user&act=edituser&id=<?php echo $data['id_admin'];
?>"><img src="../image/edit.png" /></a></div></td>

      <td><div align="center"><a
href="?module=user&act=hapus&id=<?php echo $data['id_admin'];
?>"><img src="../image/delete.PNG" /></a></div></td>
                              </tr>
                                                        <?php

      $no++;
                                                              }
                                                        ?>
      </table>
```

FORM DATA ADMIN

```
<?php
                  }
                  elseif($_GET['module']=="user" &&
$_GET['act']=="insert")
                  {
                        $password=md5($_POST['password']);
                        mysql_query("INSERT INTO tb_admin VALUES
('','$_POST[user]','$password')");

                        echo
"<script>window.location=('?module=user')</script>";
                  }
                  elseif($_GET['module']=="user" &&
$_GET['act']=="update")
                  {
                        $user=$_POST['user'];
                        $password=md5($_POST['password']);
                        $id=$_GET['id'];
                        mysql_query("UPDATE tb_admin SET
user='$user', password='$password' WHERE id_admin='$id'");

                        echo
"<script>window.location=('?module=user')</script>";
                  }
                  elseif($_GET['module']=="user" &&
$_GET['act']=="hapus")
                  {
                        $id=$_GET['id'];
                        mysql_query("DELETE FROM tb_admin WHERE
id_admin='$id'");

                        echo
"<script>window.location=('?module=user')</script>";
                  }
                  else
                  {
            ?>
            <table width="850" border="0" align="center">
                                                        <tr>
```

```
                                                        <td
colspan="5"><div align="center" class="style1">Data Admin
</div></td>
                          </tr>
                                                    <tr>
                                                      <td
colspan="5"><input name="button" type="button"
onclick=location.href="?module=user&act=tambahuser"
value="Tambah Admin" /></td>
                          </tr>
                                                    <tr
bgcolor="#666666">
                                                      <td><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Username</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Password</strong></div></td>
                                                      <td><div
align="center"><strong>Edit</strong></div></td>
                                                      <td
width="70"><div align="center"><strong>Hapus</strong></div></td>
                          </tr>
                                                    <?php
                                                          $no=1;

      $query=mysql_query("Select * from tb_admin Order by
id_admin DESC");

      while($data=mysql_fetch_array($query))
                                                          {
                                                    ?>
                                                                <tr
bgcolor="#CCCCCC">

<td width="100"><div align="center">><?php echo $no;
?></div></td>

      <td width="210"><div align="center">><?php echo
$data['user']; ?></div></td>

      <td width="401"><div align="center">><?php echo
$data['password']; ?></div></td>

      <td width="47"><div align="center">><a
href="?module=user&act=edituser&id=<?php echo $data['id_admin'];
?>"><img src="../image/edit.png" /></a></div></td>

      <td><div align="center">><a
href="?module=user&act=hapus&id=<?php echo $data['id_admin'];
?>"><img src="../image/delete.PNG" /></a></div></td>
                          </tr>
                                                    <?php

      $no++;
                                                          }
                                                    ?>
      </table>
            <p>
```

```
                <?php
                    }
            ?>
      </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p> </p>
            <p>                     </p>
      </body>
</html>

<?php
      }
      else
      {
            echo "Anda Tidak berhak mengakses halaman ini";
      }
?>
```