

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE DINAMIS
UNTUK MONITORING TANAH LETTER C DAN PETOK D**
(Studi Kasus: Kelurahan Karangbesuki, Kecamatan Sukun, Kota Malang)

SKRIPSI



Disusun Oleh:

NUR HIDAYATI

1625061

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI S-1
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE DINAMIS UNTUK
MONITORING TANAH LETTER C DAN PETOK D

(Studi Kasus: Kelurahan Karangbesuki, Kecamatan Sukun, Kota Malang)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Mencapai
Gelar Sarjana Teknik (ST) Strata Satu (S-1) Teknik Geodesi S-1
Institut Teknologi Nasional Malang

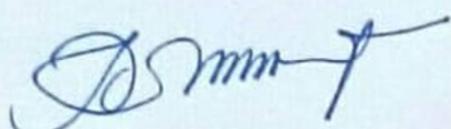
Oleh:

NUR HIDAYATI

1625061

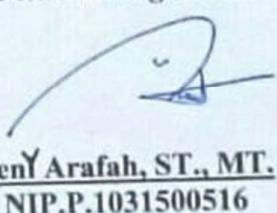
Menyetujui :

Dosen Pembimbing Utama



Dedy Kurnia Sunaryo, ST.,MT.
NIP.Y. 1039500280

Dosen Pembimbing Pendamping


Feny Arafah, ST., MT.
NIP.P.1031500516

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Geodesi S-1





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

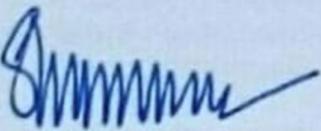
BERITA ACARA UJIAN SEMINAR HASIL SKRIPSI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

NAMA : NUR HIDAYATI
NIM : 1625061
PRODI : TEKNIK GEODESI S-1
JUDUL : PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEBSITE DINAMIS*
UNTUK MONITORING TANAH LETTER C DAN PETOK D
(Studi Kasus: Kel. Karangbesuki, Kec. Sukun, Kota Malang)

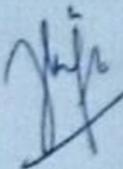
Telah Dipertahankan Di Hadapan Panitia Pengujian Skripsi Jenjang
Strata 1 (S-1)

Pada Hari : Rabu
Tanggal : 09 Februari 2022
Dengan Nilai : (angka)

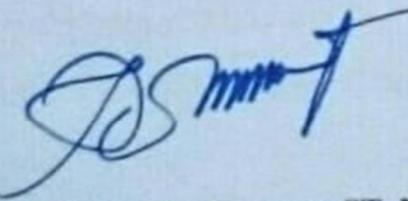
Panitia Ujian Skripsi
Ketua


Silvester Sari Sai, ST., MT.
NIP.P. 1030600413

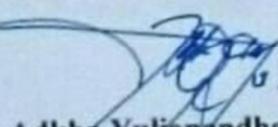
Pengaji I


Alifah Noraini, ST., MT.
NIP.P. 1031500478

Dosen Pendamping


Dedy Kurnia Sunaryo, ST., MT.
NIP.Y. 1039900280

Pengaji II


Adkha Yulianandha M, ST., MT.
NIP.P.1031700526

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE DINAMIS
UNTUK MONITORING TANAH LETTER C DAN PETOK D**
(Studi Kasus: Kelurahan Karangbesuki, Kecamatan Sukun, Kota Malang)

Nur Hidayati^a, Dedy Kurnia Sunaryo^b, Feny Arafah^c
Mahasiswa^a, Dosen Pembimbing 1^b, Dosen Pembimbing 2^c
Institut Teknologi Nasional Malang, Indonesia
e-mail: nurhidayati1625061@gmail.com

ABSTRAK

Pemerintah Kelurahan adalah bagian terkecil dari tatanan pemerintah yang secara otomatis menjadi pemerintahan yang sangat dekat dengan masyarakat. Salah satu cita-cita pemerintah Kelurahan yaitu memperbaiki sistem informasi yang berkaitan dengan tanah Letter C dan Petok D penduduk. Mengingat adanya berbagai permasalahan yang terkait dengan data tanah Letter C dan Petok D yang sering kita temui di masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi berbasis *Website* dinamis untuk monitoring tanah Letter C dan Petok D dan menampilkan data letter C dan petok D sesuai dengan kebutuhan penduduk dalam sistem informasi berbasis *Website* dinamis.

Penelitian yang penulis lakukan disini menggunakan *ArcGIS Online* sebagai penyaji peta, *ArcGIS Hub* sebagai pembuatan halaman *Website* dan publikasi, *ArcGIS Destop* sebagai pembuatan topologi, *Excel* sebagai menyusun *database*, *Flickr* untuk menampilkan foto bentuk *link* didalam *database ArcGis Online*, *Google Chrome* sebagai penghubungkan *ArcGis Online* dan *Flickr* dengan internet serta untuk mengunduh peta batas administrasi Kelurahan Karangbesuki di Ina Geoprotal.

Dari hasil penelitian yang dilakukan penulis tentang Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Website Dinamis Untuk Monitoring Tanah Letter C Dan Petok D yaitu terbangunnya sistem informasi berbasis website dinamis untuk monitoring tanah letter C dan petok D di Kelurahan Karangbesuki, Kecamatan Sukun, Kota Malang, Jawa Timur. Yang dimana dalam penelitian adapun data penunjang untuk proses pembuatan sistem informasi diantaranya data spasial yang terdiri dari Data Batas Administrasi, Data Vektor dalam format Shp Persil dan Citra Arcgis Online dan data non spasial yang terdiri dari Data Letter C, Data Petok D dan Foto lokasi. Dari hasil pengumpulan data Letter C untuk sampel sebanyak 303 data dan data Petok D dengan jumlah sampel sebanyak 5.493 data. Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Website Dinamis Untuk Monitoring Tanah Letter C Dan Petok D dapat menyajikan informasi yang diantaranya menampilkan atribut peta, memperbaiki data yang terbaru, mencari data yang dibutuhkan, mengetahui perubahan luas bumi, bangunan dan luas induk

Kata Kunci : Arcgis Online, Tanah Letter C dan Petok D, Website Dinamis

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

NAMA : NUR HIDAYATI

NIM : 1625061

PROGRAM STUDI : TEKNIK GEODESI S-I

FAKULTAS : TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa skripsi saya berjudul **"PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE DINAMIS UNTUK MONITORING TANAH LETTER C DAN PETOK D"** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dengan arahan dari komisi pembimbing. Selain itu, sumber informasi yang dikutip penulis telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan saya bersedia menerima sanksi perbuatan saya.

Malang, 18 Februari 2022



NUR HIDAYATI

NIM. 1625061

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan nikmat-Nya
sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik

Penelitian ini penulis persembahkan kepada :

Kedua orang tua, Bapak Sutrisno, Alm dan Ibu Watini yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan, memanjatkan doa-doa yang tidak pernah berhenti mengalir, serta kasih sayang yang sangat tulus menyertai perjalanan penulis.

Saudara-saudara penulis, Fitria Sutristina, Muhammad Bulhalim dan Sintia Maisaroh yang selalu memberikan semangat dan donya.

Saudara-saudara sepupuh penulis, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas semangat yang diberikan serta doa-doa yang panjatkan.

Teman-teman seangkatan, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih untuk semangat dan saran, sehingga penulis bisa menyelesaikan penelitian ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, kepada sahabatnya dan kepada umatnya hingga akhir zaman, Aamiin. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar akademik sarjana teknik di Institut Teknologi Nasional Malang. Skripsi berjudul "**Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Website Dinamis Untuk Monitoring Tanah Letter C dan Petok D**" dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Silvester Sari Sai, ST., MT. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Geodesi, Fakultasi Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Dedy Kurnia Sunaryo, ST., MT. selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak membantu memberikan saran dan arahan kepada penulis dalam melaksanakan penelitian.
3. Feni Arafah, ST., MT. selaku dosen pendamping yang telah banyak membantu memberikan saran dan arahan kepada penulis dalam melaksanakan penelitian.
4. Semua Dosen dan Staff Program Studi Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional Malang, yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
5. Bapak Sutrisno, Alm, Ibu Watini dan Saudara yang selalu memberikan do'a serta dorongan dan semangatnya hingga akhir penulisan skripsi.
6. Ibu Notaris Kota Malang yang sudah menfasilitasi data keperluan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Badan Pendapatan Daerah (Bapenda) Kota Malang yang sudah menfasilitasi data untuk keperluan dala penyelesaian penulisan skripsi ini.

Malang, Februari 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Batasan masalah.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Pemerintah Desa	5
2.2 Buku Letter C	5
2.2.1 Isi Buku Letter C.....	5
2.2.2 Fungsi Letter C.....	9
2.2.3 Kutipan Buku Letter C	10
2.2.4 Letter C Sebagai Alat Bukti Perolehan Hak Atas Tanah.....	10
2.3 Sejarah petok D.....	12
2.3.1 Subjek dan objek Petok D.....	14
2.4 Pajak Bumi dan Bangunan (PBB)	14
2.4.1 Objek PBB	15
2.4.2 Subjek PBB.....	16
2.5 Persil.....	16
2.6 Monitoring.....	17
2.7 Basisdata.....	18
2.8 Diagram <i>Entity Relationship</i> (ER).....	18

2.9 Sistem Informasi	19
2.9.1 Pengertian Sistem.....	19
2.9.2 Pengertian Informasi	19
2.9.3 Pengertian Sistem Informasi.....	20
2.10 <i>Website</i>	20
2.10.1 Pengertian <i>Website</i>	20
2.11 Sistem Informasi Geografis	21
2.11.1 Definisi Sistem Informasi Geografis	21
2.11.2 Subsistem Sistem Informasi Geografis.....	22
2.11.3 Komponen Sistem Informasi Geografis	23
2.12 Sistem Informasi Geografis Berbasis <i>Web</i>	24
2.12.1 Pengertian <i>WebGIS</i>	24
2.12.2 Arsitektur <i>WebGIS</i>	25
2.12.3 Kelebihan Dan Kelemahan <i>WebGIS</i>	25
2.13 <i>Web Mapping</i>	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1. Lokasi Penelitian.....	27
3.2. Alat	27
3.3. Bahan Penelitian	28
3.4 Diagram Alir Penelitian	28
3.5 Diagram Alir Pengolahan <i>Database</i>	33
3.6 Diagram Alir Pembuatan <i>Webiste</i> Dinamis.....	35
3.7 Diagram Alir Pembaruan Data	36
3.8 Diagram Alir <i>Login</i>	37
3.9 <i>Desain Interface Web</i>	38
3.10 Diagram Alir <i>Desain Web Mapping</i>	40
3.11 Diagram Alir Penggunaan Program.....	41
3.7 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	41
3.8 Struktur Tabel.....	42
3.9 Proses Pengolahan Data	45
3.9.1 Proses Pemotongan Administrasi Kelurahan Karangbesuki	45
3.9.2 Proses Pemotongan Shp Persil Sesuai Lokasi Penelitian	47

3.10 Proses Topologi Peta Persil Kelurahan Karangbesuki.....	49
3.11 Proses Pembuatan <i>Website</i> Dengan <i>Arcgis Online</i>	60
3.11.1 Proses Daftar <i>Arcgis Online</i>	60
3.11.2 Proses Pembuatan <i>Website</i>	66
3.12 Proses Pembuatan <i>Dashboard</i>	70
3.13 Proses Pembuatan <i>Appbuilder</i>	73
3.14 Proses Pembuatan <i>About</i>	77
3.15 Proses Pembuatan <i>Link Foto</i>	78
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	82
4.1. Hasil Pengumpulan Data	82
4.1.1. Hasil Pengumpulan Data Letter C	82
4.1.2. Hasil Pengumpulan Data Petok D	83
4.2. Hasil Pengolahan Data	85
4.3. Hasil Pembuatan <i>Website</i> Dinamis	88
BAB V KESIMPULAN	95
5.1. Kesimpulan.....	95
5.2. Saran.....	95

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Persil Satelit	17
Gambar 2.2 Komponen SIG	24
Gambar 2.3 Arsitektur Sistem <i>Web SIG</i>	25
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	27
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 3.3 Diagram Alir Pengolahan Data	33
Gambar 3.4 Diagram Alir Pembuatan <i>Website Dinamis</i>	35
Gambar 3.5 Diagram Alir Pembaruan Data	36
Gambar 3.6 Diagram Alir Login	38
Gambar 3.7 <i>Desain Interface Web</i>	39
Gambar 3.8 Diagram Alir Desain <i>Web Mapping</i>	40
Gambar 3.9 Diagram Alir Penggunaan Program.....	41
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
Gambar 3.11 Membuka ArcGis 10.4	45
Gambar 3.12 Membuka Shp Administrasi Kota Malang	45
Gambar 3.13 Proses Membuka <i>Open Atribute Table</i>	45
Gambar 3.14 Tampilan <i>Atribute Tabel</i> Kelurahan Karangbesuki	46
Gambar 3.15 Proses Pemotongan Batas Administrasi Kelurahan Karangbesuki	46
Gambar 3.16 Proses Penyimpanan <i>File Shp</i>	47
Gambar 3.17 Hasil Proses <i>Clip</i> Berhasil.....	47
Gambar 3.18 Hasil <i>Clip</i> Administrasi Kelurahan Karangbesuki	47
Gambar 3.19 Membuka Shp Peta Administrasi Kelurahan Karangbesuki dan Peta Persil Karangbesuki	48
Gambar 3.20 Proses Pemotongan Peta Persil Kelurahan Karangbesuki	48
Gambar 3.21 Proses Penyimpanan Shp Peta Persil Kelurahan Karangbesuki	48
Gambar 3.22 Hasil Proses <i>Clip</i> Berhasil	49
Gambar 3.23 Hasil <i>Clip</i> Peta Persil Kelurahan Karangbesuki.....	49
Gambar 3.24 ArcGis 10.4	49
Gambar 3.25 <i>File Goedatabase</i>	50
Gambar 3.26 Proses Pembuatan <i>Feature Dataset</i>	50

Gambar 3.27 Penamaan <i>File Dataset</i>	50
Gambar 3.28 Penentuan Zona Lokasi Penelitian.....	51
Gambar 3.29 Proses Pembuatan <i>Features Class Multiple</i>	51
Gambar 3.30 Proses Penyimpanan <i>Features Class Multiple</i>	51
Gambar 3.31 <i>Features</i> Berhasil Dibuat	52
Gambar 3.32 <i>Feature Class Multiple Shp</i>	52
Gambar 3.33 Proses Pembuatan Topologi	52
Gambar 3.34 Proses Topologi	53
Gambar 3.35 Penamaan Topologi	53
Gambar 3.36 Proses Pemilihan <i>Features Topologi</i>	53
Gambar 3.37 Penentuan <i>Number Of Ranks</i>	54
Gambar 3.38 Proses <i>Add Rule Data</i>	54
Gambar 3.39 Hasil <i>Add Rule Data</i>	54
Gambar 3.40 Proses <i>Add Rule</i> Di Validkan	55
Gambar 3.41 Proses <i>Create New Topologi</i>	55
Gambar 3.42 Proses Membuka <i>File Topologi</i>	55
Gambar 3.43 Properti Topologi	56
Gambar 3.44 Pengecekan <i>Errors Topologi</i>	56
Gambar 3.45 Tampilan Hasil Topologi <i>Errors</i>	56
Gambar 3.46 Hasil <i>Errors Generate Summary</i>	57
Gambar 3.47 Zoom Area <i>Error</i>	57
Gambar 3.48 <i>Start Editting</i>	57
Gambar 3.49 <i>Errors Inspector</i>	58
Gambar 3.50 Tampilan <i>Errors Inspector</i>	58
Gambar 3.51 Zoom To <i>Errors Inspector</i>	58
Gambar 3.52 <i>Merge</i>	59
Gambar 3.53 <i>Mark As Exception</i>	59
Gambar 3.54 Hasil Perbaikan Topologi	59
Gambar 3.55 Hasil Perbaikan <i>Generate Summary</i>	60
Gambar 3.56 Tampilan Pencarian <i>Google Chrome</i>	60
Gambar 3.57 Tampilan <i>Sign In ArcGIS Online</i>	61
Gambar 3.58 Proses <i>Create An Account</i>	61

Gambar 3.59 Tampilan <i>Create A Trial Account</i>	61
Gambar 3.60 Tampilan <i>ArcGIS Online Trial</i>	62
Gambar 3.61 Tampilan <i>Sign Up For The Trial</i>	62
Gambar 3.62 Tampilan <i>Student Software Access</i>	62
Gambar 3.63 Tampilan <i>Form Pendaftaran ArcGIS Online</i>	63
Gambar 3.64 Tampilan <i>Form Pendaftaran Berhasil</i>	63
Gambar 3.65 Tampilan <i>Link ArcGIS Online Di Email</i>	63
Gambar 3.66 Tampilan Konfirmasi <i>Password</i>	64
Gambar 3.67 Tampilan <i>Security Question And Answer</i>	64
Gambar 3.68 Tampilan <i>ArcGIS Online</i>	64
Gambar 3.69 Tampilan <i>My Setting</i>	65
Gambar 3.70 Tampilan <i>General Update</i>	65
Gambar 3.71 Tampilan <i>Update Language</i>	65
Gambar 3.72 Tampilan <i>ArcGIS Online</i> Berbahasa Indonesia	66
Gambar 3.73 Tampilan <i>ArcGIS Online</i>	66
Gambar 3.74 Memulai Membuat <i>Sites</i>	66
Gambar 3.75 Pemilihan <i>Browse Templates</i>	67
Gambar 3.76 Tampilan <i>Browse Templates</i>	67
Gambar 3.77 Pemberian Nama Judul <i>Sites</i>	67
Gambar 3.78 Proses Pemasangan <i>Template</i>	68
Gambar 3.79 Proses Mengubah Nama Judul <i>Sites</i>	68
Gambar 3.80 Proses Pemasangan Logo <i>Website</i>	68
Gambar 3.81 Proses Pembuatan <i>Menu Website</i>	69
Gambar 3.82 Proses Mengubah Beranda <i>Website</i>	69
Gambar 3.83 Proses Penambahan Gambar <i>Website</i>	69
Gambar 3.84 Proses Penambahan <i>Teks Beranda Website</i>	70
Gambar 3.85 Hasil Tampilan <i>Website</i>	70
Gambar 3.86 Proses Pembuatan <i>Dashboard</i>	71
Gambar 3.87 Proses Pengaturan Tampilan <i>Dashboard</i>	71
Gambar 3.88 Proses Pembuatan Tampilan <i>Header Panel</i>	71
Gambar 3.89 Proses Pembuatan Tampilan <i>Map</i>	72
Gambar 3.90 Proses Pemanggilan Peta Persil	72

Gambar 3.91 Proses Pembuatan <i>Indicator</i>	72
Gambar 3.92 Proses Pembuatan <i>Serial Chart</i>	73
Gambar 3.93 Hasil Tampilan <i>Dashboard</i>	73
Gambar 3.94 Proses Pembuatan <i>Appbuilder</i>	73
Gambar 3.95 Proses Pemberian Nama <i>Appbuilder</i>	74
Gambar 3.96 Proses Pemilihan Tema <i>Appbuilder</i>	74
Gambar 3.97 Proses Pengaturan Tampilan Peta <i>Appbuilder</i>	74
Gambar 3.98 Proses Pengaturan <i>Widget Appbuilder</i>	75
Gambar 3.99 Proses Pengaturan <i>Widget Configure Splash</i>	75
Gambar 3.100 Hasil Pembuatan <i>Widget Configure Splash</i>	75
Gambar 3.101 Pembuatan <i>Basemap Galery Proses</i>	76
Gambar 3.102 Penambahan <i>search source</i>	76
Gambar 3.103 Pemberian Nama Pada <i>Placeholder Text</i>	76
Gambar 3.104 Pemilihan Value NOP Pada <i>Search Field</i>	77
Gambar 3.105 2 Pemilihan <i>Field</i> Pada <i>Dislay Field</i>	77
Gambar 3.106 Hasil Tampilan <i>Appbuilder</i>	77
Gambar 3.107 Proses Pembuatan <i>Customize</i>	78
Gambar 3.108 Proses <i>New Page</i>	78
Gambar 3.109 Hasil Tampilan Menu <i>About</i>	78
Gambar 3.110 Tampilan Halaman <i>Website Flickr</i>	79
Gambar 3.111 Tampilan <i>Sign In Flickr</i>	79
Gambar 3.112 Tampilan Profil Beranda	79
Gambar 3.113 Proses Membuat Folder Dokumentasi	80
Gambar 3.114 Tampilan Penamaan Nama Folder.....	80
Gambar 3.115 Tampilan Penambahan Foto dan Video	80
Gambar 3.116 Proses Mengungah Foto Dokumentasi	81
Gambar 3.117 Hasil Tampilan Mengungah Foto Dokumentasi	81
Gambar 3.118 Proses Pengambilan <i>Link Foto</i>	81
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kelurahan Karangbesuki	85
Gambar 4.2 Peta SHP Persil Kelurahan Karangbesuki	85
Gambar 4.3 Tampilan Data Letter C yang telah diinput dalam excel	86
Gambar 4.4 Tampilan Data Petok D yang telah di <i>Input</i> dalam excel	86

Gambar 4.5 Tampilan Hasil Membuat <i>Field</i>	87
Gambar 4.6 Tampilan Hasil Membuat Tabel	87
Gambar 4.7 Tampilan Hasil Eksport SHP Peta Persil Kelurahan Karangbesuki ..	87
Gambar 4.8 Tampilan Menu Beranda <i>Website</i> Kelurahan Karangbesuki	88
Gambar 4.9 Tampilan Profil Kelurahan Karangbesuki	88
Gambar 4.10 Tampilan <i>Indicator ArcGis Online</i>	89
Gambar 4.11 Tampilan <i>serial chart Arcgis Online</i>	89
Gambar 4.12 Tampilan <i>Map Dashboard Arcgis Online Zoom In</i>	90
Gambar 4.13 Tampilan <i>Map Dashboard Arcgis Online Zoom Out</i>	90
Gambar 4.14 Tampilan <i>Map Dashboard Arcgis Online Pop Up</i>	90
Gambar 4.15 Tampilan <i>Dashboard</i> Menu Peta Persil	91
Gambar 4.16 Tampilan <i>Edit Widget</i>	91
Gambar 4.17 Tampilan <i>Search Widget</i>	92
Gambar 4.18 Tampilan <i>Atribute Table Widget</i>	92
Gambar 4.19 Tampilan <i>Link</i> Foto Persil.....	93
Gambar 4.20 Tampilan <i>Appbuilder</i> Pembuka Menu Data SPPT	93
Gambar 4.21 Tampilan <i>Appbuilder</i> Menu Peta Data SPPT	94
Gambar 4.22 Hasil Tampilan Menu <i>About</i>	94

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Login	42
Tabel 3.2 Tabel Kelurahan	43
Tabel 3.3 Tabel Data SPPT	43
Tabel 3.4 Tabel Data Letter C	44
Tabel 3.5 Tabel Data Petok D	44
Tabel 4.1 Tabel Data Letter C	83
Tabel 4.2 Tabel Data Petok D	84