

**Membangun Sistem Informasi Geografi Tempat Wisata di Kabupaten Bogor**

**Berbasis Website**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



**Oleh:**

**Dhimas Van Er Donna**

**06.12.2031**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”**

**YOGYAKARTA**

**2010**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI TEMPAT WISATA DI  
KABUPATEN BOGOR BERBASIS WEBSITE**

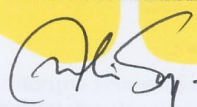
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**DHIMAS VAN ER DONNA**

**06.12.2031**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 Juli 2010

**Dosen Pembimbing,**

  
**ANDI SUNYOTO, M.KOM**  
**NIK. 19030205**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### MEMBANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI TEMPAT WISATA DI KABUPATEN BOGOR BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**DHIMAS VAN ER DONNA**

**06.12.2031**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Juli 2010

#### Susunan Dewan Penguji

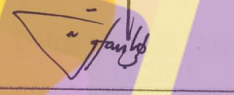
**Nama Penguji**

**Andi Sunyoto, M.Kom**  
NIK. 190302052

**Arief Setyanto, S.SI, MT**  
NIK. 190302036

**DR. Kusrini, M.Kom**  
NIK. 190302106

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 Juli 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 30 Juli 2010

Dhimas Van Er Donna

06.12.2031

## HALAMAN MOTTO

*Selalu ada jalan untuk mencapai tujuan, dengan usaha, doa,  
dan berserah diri kepada-Nya.*

*Kesalahan kita adalah pelajaran yang berharga, percayalah  
kepada-Nya selalu ada hikmah disetiap kesalahan dan kegagalan  
yang kita alami, ubahlah kesalahan tersebut menjadi energi positif  
yang bermanfaat.*



## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya... Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW serta seluruh pengikut setianya hingga akhir zaman... Kedua orang tuaku dan semua keluarga yang senantiasa sabar membimbing dan juga menyemangati saya. Kepada Bapak Andi Sunyoto, M. Kom yang membimbing dan memberikan semangat baru kepada saya. Kepada Dinas Pariwisata Kabupaten Bogor, terima kasih juga atas bantuannya, khususnya kepada bapak Bapak Dadang Sirazudzudin, SS. Kepada BAKOSURTANAL, terima kasih atas bantuannya. Kepada Afgis yang telah membagi ilmunya, mas Lutfhi dan juga mas yazid.*

*Terima kasih saya ucapkan kepada semua teman dan kerabat yang mendukung saya, yang banyak sekali jadi tidak bisa saya sebutkan satu persatu. teman-teman kuliah, teman-teman kelas SI 06-H, teman-teman Kos, teman-teman SM.*

*Terima Kasih untuk kalian semua yang namanya belum saya sebutkan satu persatu tanpa kalian mungkin saya tidak bisa menyelesaikannya tepat waktu.*



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T. yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “ Membangun Sistem Informasi Geografi Tempat Wisata di Kabupaten Bogor Berbasis Website” sesuai dengan yang direncanakan. Shalawat dan salam bagi junjungan kita, Rasulullah Muhammad S.A.W. beserta keluarga dan sahabat.

Penulisan laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryono, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, saran, dan masukan dalam penulisan laporan ini.
4. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang telah dengan sabar memberikan motivasi, dan senantiasa berdoa untuk penulis, sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.



5. Bapak Dadang S. selaku Tentor yang ditunjuk oleh Dinas Pariwisata Kabupaten Bogor atas bimbingan dan juga bantuannya.
6. Ibu Ratih S.Kom selaku Tentor yang ditunjuk oleh Bakosurtanal atas bimbingan dan juga bantuannya.
7. Bapak Moko selaku Tentor yang ditunjuk oleh Bakosurtanal atas bimbingan dan juga bantuannya.
8. Seluruh teman-teman yang telah berbagai ilmu dan pengetahuannya, dan juga senantiasa memotivasi, dan mengingatkan.

Penulis menyadari sepenuhnya akan keterbatasan dan pengetahuan yang ada pada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya teman-teman Jurusan Sistem Informatika dan rekan-rekan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Hormat kami,

Penyusun

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
INTISARI .....	xxv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Metode Penelitian .....	5
1.7. Sistematika Penulisan .....	6
1.8. Rencana Kegiatan .....	8

## BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	9
2.3. Konsep Sistem Informasi.....	11
2.4. Komponen Sistem Informasi .....	13
2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi Geografi .....	14
2.5.1. Definisi Sistem Informasi Geografi.....	15
2.5.2. Pengertian Geografi .....	18
2.5.3. Komponen Sistem Informasi Geografi .....	19
2.5.4. Manfaat Sistem Informasi Geografi .....	22
2.5.5. Subsistem Sistem Informasi Geografi .....	25
2.5.6. Cara Kerja SIG.....	27
2.6. Model Data SIG .....	28
2.7. Konsep Dasar Peta .....	29
2.8. Teori Basis Data .....	32
2.8.1. Alasan Perlu Menggunakan Database .....	34
2.8.2. Sistem Basis Data .....	35
2.8.3. Model Basis Data Relasional .....	35
2.8.3.1. Relasi .....	36
2.8.3.2. Derajat Realasi ( kardinalitas ) .....	37
2.8.3.3. Kunci ( key ) .....	38
2.8.3.4. Query .....	38
2.8.3.5. Objektif Basis Data .....	39

2.8.4. Model Data Hybrid didalam SIG .....	40
2.9. Diagram Alir Data .....	40
2.10. GPS .....	42
2.10.1. Pengertian GPS .....	42
2.10.2. Manfaat GPS .....	42
2.11. SIG Berbasis Website .....	43
2.12. Aplikasi SIG Berbasis WEB .....	43
2.13. Pengenalan Internet .....	44
2.13.1. Sejarah Singkat Internet .....	44
2.14. Teknologi Sistem .....	45
2.14.1. Model Client Server .....	45
2.14.2. Hyper Text Markup Language .....	45
2.14.3. PHP .....	46
2.15. Software Yang digunakan .....	46
2.15.1. MySQL .....	46
2.15.2. Scalable Vector Graphics .....	47
2.15.3. Apache Web Server .....	48
2.15.4. PHP MyAdmin .....	49
2.15.5. Arc View .....	49
2.15.6. To Wkt dan To MySQL Interface Extention .....	51
2.15.7. Macromedia Dreamweaver .....	51

### BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem .....	52
----------------------------	----

3.2. Identifikasi Masalah .....	52
3.3. Analisis Waterfall .....	53
3.4. Analisis Kebutuhan Data .....	55
3.4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	57
3.4.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	57
3.4.3. Analisis Kebutuhan Manusia ( Brainware ).....	58
3.4.4. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	59
3.4.5. Analisis Kebutuhan Sistem.....	60
3.5. Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	61
3.6. Perancangan.....	62
3.7. Perancangan Sistem.....	62
3.7.1. Perancangan Proses .....	63
3.7.1.1. Diagram Konteks .....	64
3.7.1.2. DAD Level 0 .....	65
3.7.1.3. DAD Level 1 .....	67
3.7.1.3.1. DAD Level 1 Proses Olah Data .....	67
3.7.1.3.2. DAD Level 1 Proses Lihat Informasi .....	69
3.7.1.4. DAD Level 2 .....	70
3.7.1.4.1. DAD Level 2 Proses Olah Data	
Pemetaan objek wisata .....	70
3.7.1.4.2. DAD Level 2 Proses Olah Data	
Pemetaan Sarana pendukung .....	71

3.7.1.4.3. DAD Level 2 Proses Olah Data	
Kantor Camat .....	72
3.7.1.4.4. DAD Level 2 Proses Olah Data	
Pemetaan Kantor Desa.....	73
3.7.1.4.5. DAD Level 2 Proses Olah Data	
Pemetaan Desa .....	74
3.7.1.4.6. DAD Level 2 Proses Olah Data	
Pemetaan Jalan .....	75
3.7.1.4.7. DAD Level 2 Proses Olah Data	
Pemetaan Kecamatan .....	75
3.7.1.4.8. DAD Level 2	
Proses Olah Data User .....	76
3.7.1.4.9. DAD Level 2	
Proses Olah Data Berita .....	77
3.7.1.4.10. DAD Level 2	
Proses Olah Data Profil Kabupaten .....	78
3.7.1.4.11. DAD Level 2	
Proses Olah Data Buku Tamu .....	78
3.7.1.4.12. DAD Level 2	
Proses Lihat Informasi Peta .....	79
3.8. Perancangan Basis Data .....	81
3.9. Susunan Layer Dalam Peta .....	92
3.10. Perancangan Antar Muka .....	93

3.10.1. Rancangan Tampilan Halaman Utama .....	93
3.10.2. Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin .....	95
3.10.3. Rancangan Form .....	95
3.10.3.1. Rancangan Form Buku Tamu .....	95
3.10.3.2. Rancangan Form Hitung Jarak .....	96
3.10.3.3. Rancangan Form Pilih Layer .....	97
3.10.3.4. Rancangan Form Cari Objek .....	97
3.10.3.5. Rancangan Tampilan Login Form .....	97
3.10.3.6. Rancangan Tampilan Form Administrasi	
Data Pemetaan Objek Wisata.....	98
3.10.3.7. Rancangan Tampilan Form Administrasi Data	
Pemetaan Sarana Pendukung .....	99
3.10.3.8. Rancangan Tampilan Form Administrasi Data	
Pemetaan Kecamatan .....	99
3.10.3.9. Rancangan Tampilan Form Administrasi Data	
Pemetaan Desa .....	100
3.10.3.10. Rancangan Tampilan Form Administrasi	
Data Pemetaan Kantor Camat .....	101
3.10.3.11. Rancangan Tampilan Form Administrasi	
Data Pemetaan Kantor Desa .....	101
3.10.3.12. Rancangan Tampilan Form Administrasi	
Data Pemetaan Jalan .....	102

3.10.3.13. Rancangan Tampilan Form Administrasi	
Profil Kabupaten .....	103
3.10.3.14. Rancangan Tampilan Form Administrasi Berita .....	103
3.10.3.15. Rancangan Tampilan Form Tambah Admin .....	104
3.10.3.16. Rancangan Tampilan Form	
Ganti Password Admin .....	104
3.11. Rancangan Keluaran .....	105
3.11.1. Rancangan Tampilan Peta .....	105
3.11.2. Rancangan Tampilan Informasi Kecamatan .....	105
3.11.3. Rancangan Tampilan Informasi Objek wisata .....	106
3.11.4. Rancangan Tampilan Informasi Sarana Pendukung .....	107
3.11.5. Rancangan Tampilan Informasi Kantor Camat.....	108
3.11.6. Rancangan Tampilan Informasi Kantor Desa .....	109
3.11.7. Rancangan Tampilan Informasi Desa .....	110
3.11.8. Rancangan Tampilan Informasi Jalan .....	111
3.11.9. Rancangan Tampilan Informasi Kabupaten .....	112
3.11.10. Rancangan Tampilan Informasi Berita .....	113
3.11.11. Rancangan Tampilan Informasi Buku Tamu .....	114
3.11.12. Rancangan Tampilan Informasi Admin .....	115

#### BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

4.1. Implementasi Sistem .....	116
4.2. Pengolahan Data Digital .....	116
4.3. Konversi Peta Digital .....	116

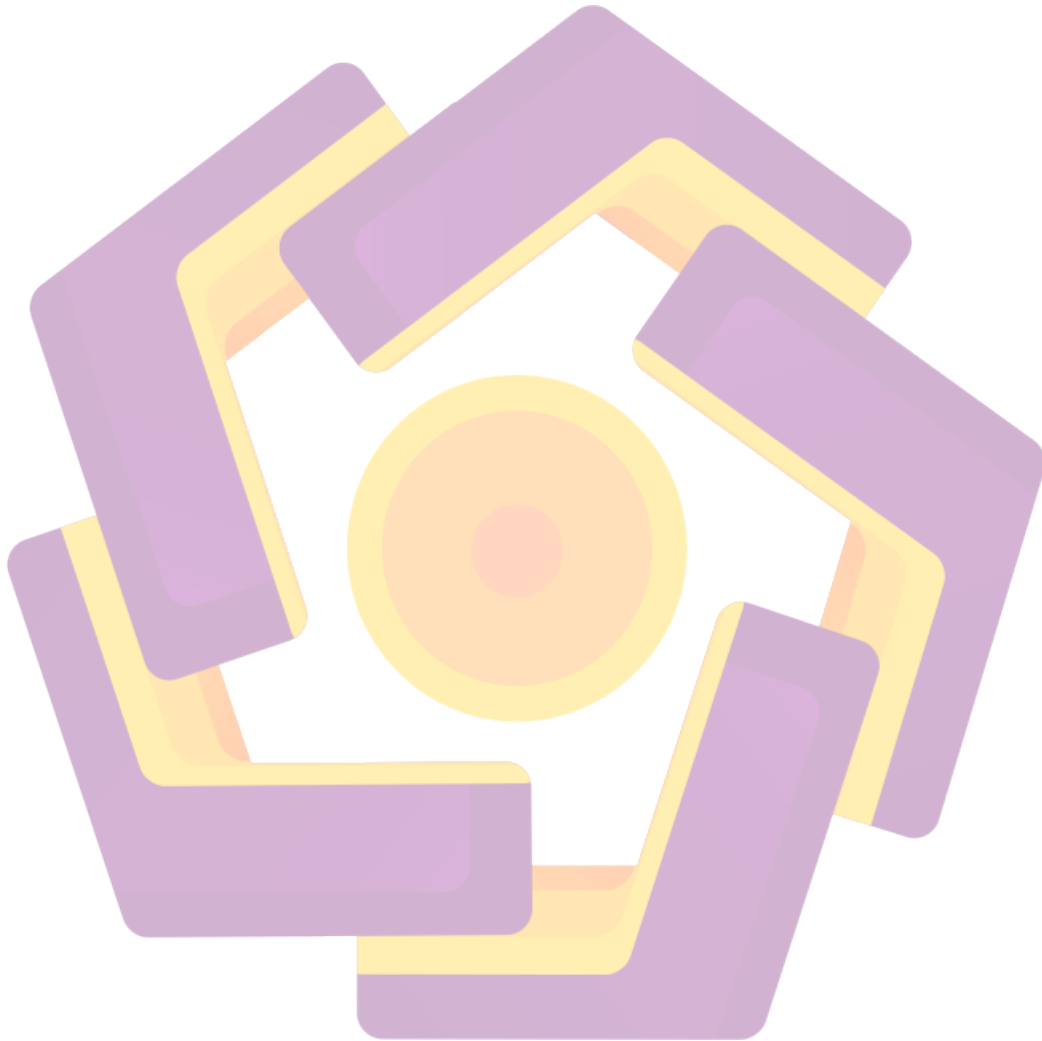


4.4. Implementasi Program .....	117
4.4.1. Halaman Admin .....	119
4.4.2. Informasi Proses .....	120
4.4.3. Halaman Administrasi Pemetaan Objek Wisata .....	122
4.4.4. Halaman Administrasi Pemetaan Sarana Pendukung .....	125
4.4.5. Halaman Administrasi Pemetaan Kantor Camat .....	126
4.4.6. Halaman Administrasi Pemetaan Kantor Desa .....	128
4.4.7. Halaman Administrasi Pemetaan Kecamatan .....	131
4.4.8. Halaman Administrasi Pemetaan Desa .....	133
4.4.9. Halaman Administrasi Profil .....	135
4.4.10. Halaman Administrasi Berita ( News ) .....	136
4.4.11. Halaman Administrasi Buku Tamu ( Guest Book ) .....	138
4.4.12. Halaman Administrasi Admin .....	139
4.4.13. Halaman User .....	141
4.4.14. Menu Profil Kabupaten Bogor .....	143
4.4.15. Menu Berita .....	144
4.4.16. Menu Buku Tamu .....	145
<b>BAB V. PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	147
5.2 Saran .....	147
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>148</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Susunan Rencana Kegiatan .....	7
Tabel 3.1 Pengadaan Perangkat Keras .....	60
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Lunak .....	60
Tabel 3.3 Struktur Tabel Layer_kecamatan .....	81
Tabel 3.4 Struktur Tabel Layer_sungai .....	82
Tabel 3.5 Struktur Tabel Layer_kantor_desa .....	82
Tabel 3.6 Struktur Tabel Layer_kantor_camat .....	83
Tabel 3.7 Struktur Tabel Layer_objek_wisata .....	83
Tabel 3.8 Struktur Tabel Layer_sarana_pendukung .....	83
Tabel 3.9 Struktur Tabel Layer_desa .....	84
Tabel 3.10 Struktur Tabel Layer_jalan .....	85
Tabel 3.11 Struktur Tabel Ket_info_sarana_pendukung .....	86
Tabel 3.12 Struktur Tabel Ket_info_objek_wisata .....	86
Tabel 3.13 Struktur Tabel Ket_info_kantor_camat .....	87
Tabel 3.14 Struktur Tabel Ket_info_kantor_desa .....	87
Tabel 3.15 Struktur Tabel Layers .....	87
Tabel 3.16 Struktur Tabel Project .....	88
Tabel 3.17 Struktur Tabel Sisop .....	89
Tabel 3.18 Struktur Tabel Browser .....	89
Tabel 3.19 Struktur Tabel Menu .....	89
Tabel 3.20 Struktur Tabel Profil .....	90

Tabel 3.21 Struktur Tabel Berita .....	90
Tabel 3.22 Struktur Tabel Gbook .....	91
Tabel 3.23 DAD Level 2 Olah Data Admin .....	91



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Logika Untuk Sistem Informasi Dalam Bentuk Blok - blok .....	12
Gambar 2.2 Arus Data Pada SIG .....	21
Gambar 2.3 Subsistem – Sistem SIG .....	25
Gambar 2.4 Uraian Subsistem – Sistem SIG .....	26
Gambar 2.5 Contoh Representasi Objek Titik .....	32
Gambar 2.6 Contoh Representasi Objek Garis .....	32
Gambar 2.7 Contoh Representasi Objek Polygon.....	32
Gambar 2.8 Simbol – Simbol DAD .....	43
Gambar 2.9 Digitasi Peta Melalui Software Arcview.....	50
Gambar 3.1 Analisis Waterfall.....	56
Gambar 3.2 Diagram Kontek SIG pariwisata Kab Bogor.....	64
Gambar 3.3 DAD Level 0 .....	66
Gambar 3.4 DAD Level 1 Proses Lihat Data.....	68
Gambar 3.5 DAD Level 1 Proses Lihat Informasi.....	69
Gambar 3.6 DAD Level 2 Olah Data Pemetaan Obejk Wisata .....	70
Gambar 3.7 DAD Level 2 Olah Data Sarana Pendukung.....	71
Gambar 3.8 DAD Level 2 Olah Data Pemetaan kantor Camat.....	72
Gambar 3.9 DAD Level 2 Olah Data Pemetaan Kantor Desa .....	73
Gambar 3.10 DAD Level 2 Olah Data Pemetaan Desa .....	74
Gambar 3.11 DAD Level 2 Olah Data Pemetaan Jalan .....	75

Gambar 3.12 DAD Level 2 Olah Data Pemetaan Kecamatan .....	75
Gambar 3.13 DAD Level 2 Olah Data Admin.....	76
Gambar 3.14 DAD Level 2 Olah Data Berita.....	77
Gambar 3.15 DAD Level 2 Olah Data Profil.....	78
Gambar 3.16 DAD Level 2 Olah Data Buku Tamu.....	79
Gambar 3.17 DAD Level 2 Lihat Informasi Pemetaan.....	80
Gambar 3.18 Hubungan Antar Tabel.....	92
Gambar 3.19 Susunan Layer dalam Peta .....	93
Gambar 3.20 DAD Level 2 Olah Data Admin.....	94
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Utama halaman Admin .....	95
Gambar 3.22 Rancangan Form Buku Tamu .....	96
Gambar 3.23 Rancangan Form Hitung Jarak.....	96
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Menu Pilih Layer .....	97
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Form Cari Objek .....	97
Gambar 3.26 Rancangan Tampil Login Form .....	98
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Form Administrasi Data Pemetaan Objek wisata .....	98
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Form Administrasi Data Pemetaan Sarana Pendukung.....	99
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Form Administrasi Data Pemetaan Kecamatan .....	99
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Form Aministrasi Data Pemetaan Desa ....	100

Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Form Aministrasi Data Pemetaan Kantor Camat .....	101
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Form Aministrasi Data Pemetaan Kantor Desa .....	102
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Form Aministrasi Data Pemetaan Jalan ....	102
Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Form Aministrasi Kabupaten .....	103
Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Form Aministrasi Berita.....	103
Gambar 3.36 Rancangan Tampilan Form Tambah Admin .....	104
Gambar 3.37 Rancangan Tampilan Form Ganti Password.....	104
Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Peta.....	105
Gambar 3.39 Rancangan Tampilan Informasi Kecamatan .....	105
Gambar 3.40 Rancangan Tampilan Informasi Kecamatan Untuk Admin .....	106
Gamabr 3.41 Rancangan Tampilan Informasi Objek wisata .....	106
Gambar 3.42 Rancangan Tampilan Informasi Objek wisata Untuk Admin .....	107
Gambar 3.43 Rancangan Tampilan Informasi Sarana Pendukung .....	107
Gambar 3.44 Rancangan Tampilan Informasi Sarana Pendukung Admin .....	108
Gambar 3.45 Rancangan Tampilan Informasi Kantor Camat.....	108
Gambar 3.46 Rancangan Tampilan Informasi Kantor Camat Untuk Admin.....	109
Gambar 3.47 Rancangan Tampilan Informasi Kantor Desa .....	109
Gambar 3.48 Rancangan Tampilan Informasi Kantor Desa Untuk Admin.....	110
Gambar 3.49 Rancangan Tampilan Informasi Kantor Desa .....	110
Gambar 3.50 Rancangan Tampilan Informasi Kantor Camat Untuk Admin.....	111
Gambar 3.51 Rancangan Tampilan Informasi Jalan .....	111

Gambar 3.52 Rancangan Tampilan Informasi Jalan Untuk Admin.....	112
Gambar 3.53 Rancangan Tampilan Profil Kabupaten .....	112
Gambar 3.54 Rancangan Tampilan Profil Kabupaten Untuk Admin .....	113
Gambar 3.55 Rancangan Tampilan Informasi Berita .....	113
Gambar 3.56 Rancangan Tampilan Informasi Berita Untuk Admin .....	114
Gambar 3.57 Rancangan Tampilan Informasi Buku Tamu .....	114
Gambar 3.58 Rancangan Tampilan Informasi Admin .....	114
Gambar 3.59 Rancangan Tampilan Informasi Admin .....	115
Gambar 4.1 Tampilan Seluruh Layer Peta Yang Akan Dikonversi.....	117
Gambar 4.2 Tampilan Login Form .....	118
Gambar 4.3 Pesan Kesalahan Pada Login Form.....	118
Gambar 4.4 Cuplikan Kode Program Untuk Login Form.....	119
Gambar 4.5 Tampilan Utama Halaman Admin .....	119
Gambar 4.6 Tampilan Logout Admin.....	120
Gambar 4.7 Cuplikan Source Code Tampilan Logout.....	120
Gambar 4.8 Tampilan Pop-Up Windows Konfirmasi Hapus Data.....	121
Gambar 4.9 Cuplikan Kode Program Pop-Up Windows.....	121
Gambar 4.10 Tampilan Informasi Berhasil Hapus Data.....	121
Gambar 4.11 Cuplikan Kode Program Menampilkan Informasi Status Penghapusan Data .....	122
Gambar 4.12 Tampilan Informasi Berhasil Perubahan Data .....	122
Gambar 4.13 Tampilan Utama Menu Administrasi Pemetaan Objek Wisata ...	123

Gambar 4.14 Cuplikan Kode Program Menu Administrasi Pemetaan Objek Wisata.....	123
Gambar 4.15 Tampilan Form Administrasi Pemetaan Objek.....	124
Gambar 4.16 Cuplikan Kode Program Form Administrasi Pemetaan Objek Wisata .....	124
Gambar 4.17 Tampilan Utama Menu Administrasi Pemetaan Sarana Pendukung .....	125
Gambar 4.18 Cuplikan Kode Program Menu Administrasi Pemetaan Sarana Pendukung.....	125
Gambar 4.19 Tampilan Form Administrasi Pemetaan Sarana Pendukung.....	126
Gambar 4.20 Cuplikan Kode Program Form Administrasi Pemetaan Sarana Pendukung.....	126
Gambar 4.21 Tampilan Utama Menu Administrrasi Kantor Camat.....	127
Gambar 4.22 Cuplikan Kode Program Menu Administrrasi Pemetaan Kantor Camat .....	127
Gambar 4.23 Tampilan Form Administrasi Pemetaan Kantor Camat.....	128
Gambar 4.24 Cuplikan Kode Program Form Administrrasi Pemetaan Kantor Camat .....	128
Gambar 4.25 Tampilan Utama Menu Administrasi Pemetaan Kantor Desa .....	129
Gambar 4.26 Cuplikan Kode Program Menu Administrasi Pemetaan Kantor Desa .....	129
Gambar 4.27 Tampilan Form Administrasi Pemetaan Kantor Desa.....	130



Gambar 4.28 Cuplikan Kode Program Form Administrasi Pemetaan Kantor Desa .....	130
Gambar 4.29 Tampilan Utama Menu Administrasi Pemetaan Kecamatan .....	131
Gambar 4.30 Cuplikan Kode Program Menu Administrasi Pemetaan Kecamatan .....	131
Gambar 4.31 Tampilan Form Administrasi Pemetaan Kecamatan.....	132
Gambar 4.32 Gambar Cuplikan Kode Program form Administrasi Pemetaan Kecamatan.....	132
Gambar 4.33 Tampilan Utama Menu Administrasi Pemetaan Desa .....	132
Gambar 4.34 Cuplikan kode Program Menu Administrasi Pemetaan Desa .....	133
Gambar 4.35 Tampilan Form Administrasi Pemetaan Desa.....	134
Gambar 4.36 Cuplikan Kode Program Form Administrasi Pemetaan Desa.....	134
Gambar 4.37 Tampilan Utama Menu Administrasi Profil.....	135
Gambar 4.38 Cuplikan Kode Program Menu Administrasi Profil.....	135
Gambar 4.39 Tampilan Form Administrasi Profil .....	136
Gambar 4.40 Cuplikan Kode Program Form Utama Menu Administrasi Profil	136
Gambar 4.41 Tampilan Utama Menu Administrasi News.....	137
Gambar 4.42 Cuplikan Kode Program Administrasi News .....	137
Gambar 4.43 Tampilan Form Administrasi News .....	138
Gambar 4.44 Cuplikan Kode Program Form Administrasi News .....	138
Gambar 4.45 Tampilan Utama Menu Administrasi Buku Tamu (Guest Book).....	139
Gambar 4.46 Cuplikan Kode Program Tampilan Utama Menu	

Administrasi Guest Book.....	139
Gambar 4.47 Tampilan Utama Menu Administrasi Admin.....	139
Gambar 4.48 Cuplikan Kode Tampilan Utama Menu Administrasi Admin .....	140
Gambar 4.49 Tampilan Form Administrasi Admin .....	140
Gambar 4.50 Cuplikan Kode Tampilan Form Administrasi Admin.....	141
Gambar 4.51 Tampilan Utama SIG Pariwisata Kabupaten Bogor .....	141
Gambar 4.52 Cuplikan Kode Tampilan Utama SIG Pariwisata Kab. Bogor.....	142
Gambar 4.53 Tampilan Informasi Objek SIG Pariwisata Kab. Bogor .....	142
Gambar 4.54 Tampilan Menu Profil Kabupaten Bogor.....	143
Gambar 4.55 Cuplikan Kode Tampilan Menu Profil Kabupaten Bogor .....	144
Gambar 4.56 Tampilan Menu Berita .....	145
Gambar 4.57 Cuplikan Kode Menu Berita .....	145
Gambar 4.58 Tampilan Menu Buku Tamu .....	145
Gambar 4.59 Tampilan Detail Buku Tamu.....	146
Gambar 4.60 Cuplikan Kode Detail Buku Tamu.....	146

## INTISARI

Kabupaten Bogor memiliki berbagai macam objek wisata yang berkualitas. Namun minimnya promosi ke masyarakat luas menyebabkan pariwisata Kabupaten Bogor tidak begitu dikenal sehingga belum dapat memberikan kontribusi yang cukup besar untuk Pendapatan Asli Daerah Kabupaten Bogor.

Sistem Informasi Geografi (SIG) adalah sistem komputer yang digunakan untuk mengumpulkan, mengelola, memanipulasi, dan menampilkan informasi spasial (*keruangan*) data-data yang berhubungan dengan posisi di permukaan bumi pada sebuah peta yang sesuai dengan penampakan pada permukaan bumi yang sebenarnya sesuai dengan titik koordinatnya.

Sistem informasi geografis pariwisata berbasis web merupakan salah satu solusi atas permasalahan tersebut. Sistem informasi geografi berbasis website untuk pemetaan pariwisata Kabupaten Bogor merupakan suatu sistem yang digunakan untuk menginformasikan kepada masyarakat, berupa pemetaan objek pariwisata dan sarana pendukungnya secara lengkap melalui visualisasi gambar pemetaan menggunakan SVG, bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Fasilitas yang tersedia dalam sistem meliputi administrasi pemetaan, administrasi situs, fasilitas profil, berita dan buku tamu.

Kata kunci : Giskabbogor, webgis Bogor, peta wisata.

## **ABSTRACT**

*Regency Bogor own assorted of object wisata which with quality. But its minim is promotion to wide society cause the tourism of Regency Bogor do not is so recognized so that not yet earned to give the big enough contribution for the Earnings Of Original of Area of Regency€Bogor.*

*Regency Bogor own assorted of object wisata which with quality. But its minim is promotion to wide society cause the tourism of Regency Bogor do not is so recognized so that not yet earned to give the big enough contribution for the Earnings Of Original of Area of Regency Bogor.*

*Geographical information system of tourism base on the web represent one of solution for the problems. information system of Geografi base on the website for the mapping of tourism of Regency Bogor represent a[n system used to inform to society, in the form of mapping of object of tourism and its supporter medium completely through visualisation draw the mapping use the SVG, Language of pemrograman PHP and bases of data Mysql. Facility which is is available in system cover the mapping administration, administration situs, profile facility, news and guest book.*

*Key Word: Giskabbogor, webgis Bogor, map wisata*