

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
MODUL PROGRAM.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Sistem	5
2.1.1. Karakteristik Sistem	5
2.1.2. Klasifikasi Sistem	7
2.2. Data.....	8
2.3. Informasi.....	9
2.3.1. Ciri-ciri Informasi.....	9
2.4. Sistem Informasi.....	9
2.4.1. Klasifikasi Sistem Informasi	10
2.5. Sistem Informasi Geografi (SIG)	11
2.5.1. Konsep Dasar Sistem Informasi Geografi.....	11
2.5.2. Subsystem Sistem Informasi Geografi	12
2.5.3. Komponen Sistem Informasi Geografi	13
2.5.4. Karakteristik Sistem Informasi Geografi	15
2.5.5. Keunggulan Sistem Informasi Geografi	16
2.5. Peta	17
2.6. <i>Google Maps</i>	17
2.6.1. <i>Google Maps API</i>	17
2.7. Metodologi Pengembangan Sistem	18
2.8. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	20
2.9. Basis Data	20
2.10. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	27
2.11. <i>MySQL</i>	28
2.12. <i>Perl Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	31
2.13. Internet.....	33

2.14. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	34
2.14.1. Elemen-elemen dari HTML.....	34
2.15. <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	35
2.16. <i>JavaScript</i>	36
2.17. <i>World Wide Web(WWW)</i>	36
2.18. <i>Xampp</i>	37
2.19. <i>Browser</i>	37
2.20. <i>Web Server</i>	38
2.21. <i>Adobe DreamWeaver CS6</i>	38
2.22. <i>Adobe Potoshop CS6</i>	39
2.23. Studi Pustaka	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	41
3.1. Analisis Sistem	41
3.2. Spesifikasi Sistem.....	41
3.3. Analisis Kebutuhan	42
3.3.1. Kebutuhan Admin	42
3.3.2. Kebutuhan User	42
3.4. Perancangan Sistem	42
3.5. Arsitektur Sistem	43
3.5.1. Perancangan proses	43
3.5.1.1. DFD Level 0	43
3.5.1.2. DFD Level 1	44
3.5.1.3. DFD Level 2 Proses 1.....	45
3.5.1.4 .DFD Level 2 Proses 2.....	46
3.5.2. Perancangan Basis Data	47
3.5.2.1. Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram)	48
3.5.2.2. Hasil Rancangan	50
3.5.2.3. Relasi Antar Tabel (RAT)	53
3.5.3. Rancangan Menu dan Antar Muka.....	54
3.5.3.1. Rancangan Halaman User Home.....	55
3.5.3.2. Rancangan Halaman User Situs	55
3.5.3.3. Rancangan Halaman User Peta.....	56
3.5.3.4. Rancangan Halaman User Buku Tamu	56
3.5.3.5. Rancangan Halaman User Agenda	57
3.5.3.6. Rancangan Halaman Login Admin	57
3.5.3.7. Rancangan Halaman Utama Admin	58
3.5.3.8. Rancangan Halaman Wisata Admin.....	58
3.5.3.9. Rancangan Halaman Edit Wisata Admin	59
3.5.3.10. Rancangan Halaman Hapus Wisata Admin	59
3.5.3.11. Rancangan Halaman Tambah Wisata Admin.....	60
3.5.3.12. Rancangan Halaman Halaman Kabupaten Wisata Admin	60
3.5.3.13. Rancangan Halaman Halaman Kecamatan Wisata Admin	61
3.5.3.14. Rancangan Halaman Halaman Desa Wisata Admin	61
3.5.3.15. Rancangan Halaman Kategori Admin.....	62
3.5.3.16. Rancangan Halaman Edit Kategori Admin	62
3.5.3.17. Rancangan Halaman Hapus Kategori Admin.....	63
3.5.3.18. Rancangan Halaman Tambah Kategori Admin.....	63
3.5.3.19. Rancangan Halaman Berita Admin	64
3.5.3.20. Rancangan Halaman Edit Berita Admin	64

3.5.3.21. Rancangan Halaman Hapus Berita Admin.....	65
3.5.3.22. Rancangan Halaman Tambah Berita Admin.....	65
3.5.3.23. Rancangan Halaman Buku Tamu Admin.....	66
3.5.3.24. Rancangan Halaman Edit Buku Tamu Admin.....	66
3.5.3.25. Rancangan Halaman Hapus Buku Tamu Admin.....	67
3.5.3.26. Rancangan Halaman Tambah Buku Tamu Admin.....	67
3.5.3.27. Rancangan Halaman Agenda Admin.....	68
3.5.3.28. Rancangan Halaman Edit Agenda Admin.....	68
3.5.3.29. Rancangan Halaman Hapus Agenda Admin.....	69
3.5.3.30. Rancangan Halaman Tambah Agenda Admin.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI	70
4.1. Perangkat Keras yang Digunakan	70
4.2. Perangkat Lunak yang Digunakan	70
4.3. Pembahasan Aplikasi Program	71
4.3.1. Halaman User Home	71
4.3.2. Halaman User Wisata	73
4.3.3. Halaman User Peta	76
4.3.4. Halaman User Buku Tamu	77
4.3.5. Halaman User Agenda	80
4.3.6. Halaman Admin Home.....	82
4.3.7. Halaman Admin Wisata	83
4.3.8. Halaman Admin Kategori.....	88
4.3.9. Halaman Admin Berita.....	91
4.3.10. Halaman Admin Buku Tamu.....	95
4.3.11. Halaman Admin Agenda	98
4.3.12. Halaman Data Admin	100
4.3.13. Halaman Login Admin	111
BAB V IMPLEMENTASI	103
5.1. Kesimpulan	103
5.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Komponen Sistem Informasi	10
Gambar 2.2. <i>Waterfall Model</i>	14
Gambar 3.1. Arsitektur Sistem	37
Gambar 3.2. DFD Level 0	38
Gambar 3.3. DFD Level 1	39
Gambar 3.4. DFD Level 2 Proses 1	40
Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses 2.....	41
Gambar 3.6. Rancangan ERD (<i>Relationship Diagram</i>)	43
Gambar 3.7. Rancangan RAT (Relasi Antar Tabel).....	48
Gambar 3.8. Struktur Menu	49
Gambar 3.9. Rancangan Halaman User Home.....	50
Gambar 3.10. Rancangan Halaman User Situs.....	50
Gambar 3.11. Rancangan Halaman User Peta.....	51
Gambar 3.12. Rancangan Halaman User Buku Tamu.....	51
Gambar 3.13. Rancangan Halaman User Agenda	52
Gambar 3.14. Rancangan Halaman Login Admin	52
Gambar 3.15. Rancangan Halaman Utama Admin	53
Gambar 3.16. Rancangan Halaman Wisata Admin.....	53
Gambar 3.17. Rancangan Halaman Edit Wisata Admin	54
Gambar 3.18. Rancangan Halaman Hapus Wisata Admin.....	54
Gambar 3.19. Rancangan Halaman Tambah Wisata Admin.....	55
Gambar 3.20. Rancangan Halaman Kabupaten Wisata Admin.....	55
Gambar 3.21. Rancangan Halaman Kecamatan Wisata Admin.....	56
Gambar 3.22. Rancangan Halaman Desa Wisata Admin.....	56
Gambar 3.23. Rancangan Halaman Kategori Admin	57
Gambar 3.24. Rancangan Halaman Edit Kategori Admin	57
Gambar 3.25. Rancangan Halaman Hapus Kategori Admin.....	58
Gambar 3.26. Rancangan Halaman Tambah Kategori Admin.....	58
Gambar 3.27. Rancangan Halaman Berita Admin	59
Gambar 3.28. Rancangan Halaman Edit Berita Admin.....	59
Gambar 3.29. Rancangan Halaman Hapus Berita Admin	60
Gambar 3.30. Rancangan Halaman Tambah Berita	60
Gambar 3.31. Rancangan Halaman Buku Tamu Admin.....	61
Gambar 3.32. Rancangan Halaman Edit Buku Tamu Admin	61
Gambar 3.33. Rancangan Halaman Hapus Buku Tamu Admin.....	62
Gambar 3.34. Rancangan Halaman Tambah Buku Tamu Admin.....	62
Gambar 3.35. Rancangan Halaman Agenda Admin.....	63
Gambar 3.36. Rancangan Halaman Edit Agenda Admin.....	63
Gambar 3.37. Rancangan Halaman Hapus Agenda Admin	64
Gambar 3.38. Rancangan Halaman Tambah Agenda Admin	64

4.3.1. Halaman User Home	71
4.3.2. Halaman User Wisata	73
4.3.3. Halaman User Peta	76
4.3.4. Halaman User Buku Tamu	77
4.3.5. Halaman User Agenda	80
4.3.6. Halaman Admin Home.....	82
4.3.7. Halaman Admin Wisata	83
4.3.8. Halaman Admin Kategori.....	88
4.3.9. Halaman Admin Berita.....	91
4.3.10. Halaman Admin Buku Tamu.....	95
4.3.11. Halaman Admin Agenda	98
4.3.12. Halaman Data Admin	100
4.3.13. Halaman Login Admin	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol DFD	21
Tabel 2.2. Simbol Diagram (ERD).....	27
Tabel 2.3. Tipe Data dalam <i>MySQL</i>	30
Tabel 2.4. Contoh <i>Server Web</i>	38
Tabel 3.1. Tabel Admin.....	50
Tabel 3.2. Tabel Agenda.....	50
Tabel 3.3. Tabel Berita	51
Tabel 3.4. Tabel Buku Tamu	51
Tabel 3.5. Tabel Desa.....	51
Tabel 3.6. Tabel Kecamatan.....	52
Tabel 3.7. Tabel Kabupaten	52
Tabel 3.8. Tabel Kategori	53
Tabel 3.9. Tabel Wisata.....	53

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 2.1. Contoh Program Dasar <i>Google Maps API</i>	21
Modul Program 2.2. Contoh penggunaan <i>Javascript</i> di dalam berkas HTML	41
Modul Program 2.3. Contoh penggunaan <i>Javascript</i> di luar berkas HTML.....	41
4.3.1. Halaman Listing Program User Home	71
4.3.2. Halaman Listing Program User Wisata	73
4.3.3. Halaman Listing Program User Peta	76
4.3.4. Halaman Listing Program User Buku Tamu	77
4.3.5. Halaman Listing Program User Agenda	80
4.3.6. Halaman Listing Program Admin Home.....	82
4.3.7. Halaman Listing Program Admin Wisata	83
4.3.8. Halaman Listing Program Admin Kategori.....	88
4.3.9. Halaman Listing Program Admin Berita.....	91
4.3.10. Halaman Listing Program Admin Buku Tamu.....	95
4.3.11. Halaman Listing Program Admin Agenda	98
4.3.12. Halaman Listing Program Data Admin	100
4.3.13. Halaman Listing Program Login Admin	111