

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KEASLIAN.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL..	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Metodologi.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Profil Kecamatan Ilir Timur I.....	6
2.2 Konsep Sistem.....	8
2.2.1 Klarifikasi Sistem.....	8
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.3 Konsep Informasi.....	8
2.4 Konsep Sistem Informasi.....	9
2.5 Sistem Informasi Geografi.....	9

2.6	Konsep Pengembangan Sistem Informasi Geografi.....	11
2.7	Deskripsi Rekayasa Perangkat Lunak.....	12
2.8	Model Air Terjun.....	12
2.9	Perancangan Sistem.....	15
2.9.1	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	15
2.9.2	<i>Database server MySQL</i>	15
2.9.3	<i>Web Server Apache</i>	16
2.9.4	<i>PHPMYAdmin</i>	16
2.10	Pemodelan Proses.....	16
2.10.1	<i>Diagram Context</i>	16
2.10.2	<i>Diagram aliran data kejadian</i>	17
2.10.3	<i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	18
2.11	Bagan Alir (<i>FlowChart</i>).....	20
2.12	Kamus Data.....	21
2.13	<i>Black-Box Testing</i>	21

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem.....	23
3.1.1	Analisis Permasalahan.....	24
3.1.2	Alternatif Pemecahan Masalah.....	24
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.2	Perancangan Sistem.....	25
3.2.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
3.2.2	<i>Data Flow Diagram</i>	26
3.2.2.1	<i>Diagram Context</i>	26
3.2.2.2	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	27
3.2.2.3	Diagram Dekomposisi.....	28
3.2.3	<i>Spesifikasifile</i>	28
3.2.4	<i>Flowchart Program</i>	30
3.3	Rancangan Antarmuka.....	32
3.3.1	Rancangan Tampilan Menu Utama.....	32
3.3.2	Rancangan Tampilan Menu <i>Profil</i>	33

3.3.3	Rancangan Tampilan Menu Visi Misi.....	33
3.3.4	Rancangan Tampilan Menu Lokasi klinik.....	34
3.3.5	Rancangan Tampilan Profil Palembang.....	34
3.3.6	Rancangan Tampilan Profil kecamatan.....	35
3.3.7	Rancangan Tampilan Profil Dinas kesehatan.....	35
3.3.8	Rancangan Tampilan Visi Pembangunan Palembang.....	36
3.3.9	Rancangan Tampilan Misi dan Tujuan Palembang	36
3.3.10	Rancangan Tampilan Visi Misi Kecamatan.....	37
3.3.11	Rancangan Tampilan Visi Misi Dinas Kesehatan.....	37
3.3.12	Rancangan Tampilan Peta Palembang.....	38
3.3.13	Rancangan Tampilan Peta Kecamatan Ilir Timur I.....	38
3.3.14	Rancangan Tampilan Nama klinik.....	39
3.3.15	Rancangan Tampilan Hubungi Kami.....	39
3.3.16	Rancangan Tampilan <i>Login</i> admin.....	40
3.3.16.1	Rancangan Tampilan Konfirmasi <i>login</i> sukses.....	40
3.3.16.2	Rancangan Tampilan Konfirmasi <i>login</i> gagal.....	41
3.3.16.3	Rancangan Tampilan Konfirmasi <i>logout</i>	41
3.3.17	Rancangan Tampilan Peta <i>Admin</i>	42
3.3.17	Rancangan Tampilan Pesan <i>Admin</i>	42

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1	Operasional Program.....	43
4.1.1	Alat bantu pengembangan aplikasi.....	43
4.1.2	Bahasa pemograman.....	43
4.2	<i>Implementasi</i> Sistem.....	44
4.2.1	Perancangan basis data program.....	44
4.2.2	<i>Form</i> Halaman Awal.....	44
4.2.2.1	<i>Form</i> Halaman <i>login</i>	44
4.2.2.2	<i>Form</i> Halaman <i>Login</i> Sukses.....	45
4.2.2.3	<i>Form</i> Halaman <i>Login</i> Gagal.....	46
4.2.2.4	<i>Form</i> Halaman <i>Logout</i>	46
4.2.2.5	<i>Form</i> Halaman Admin.....	47

4.2.2.6	<i>Form Menu Tes Koordinat</i>	47
4.2.2.7	<i>Form Menu Pesan</i>	48
4.2.3	<i>Form Menu Utama</i>	48
4.2.3.1	<i>Form Home</i>	48
4.2.3.2	<i>Form Profil</i>	49
4.2.3.2.1	<i>Form Profil Palembang</i>	50
4.2.3.2.2	<i>Form Profil Kecamatan</i>	51
4.2.3.2.3	<i>Form Profil Dinas Kesehatan</i>	51
4.2.3.3	<i>Form Visi Misi</i>	52
4.2.3.3.1	<i>Form Visi Misi Palembang</i>	53
4.2.3.3.1.1	<i>Form Visi Pembangunan</i>	53
4.2.3.3.1.2	<i>Form Misi dan Tujuan</i>	53
4.2.3.3.2	<i>Form Visi Misi Kecamatan</i>	54
4.2.3.3.3	<i>Form Visi Misi Dinas Kesehatan</i>	55
4.2.3.3.4	<i>Form Lokasi Klinik</i>	56
4.2.3.3.4.1	<i>Form Peta Palembang</i>	56
4.2.3.3.4.2	<i>Form Peta Kecamatan Ilir Timur I</i>	57
4.2.3.3.4.3	<i>Form Nama Klinik</i>	57
4.2.3.3.5	<i>Form Hubungi Kami</i>	58
4.4	Pengujian sistem.....	58
4.4.1	Fungsi <i>Form Login</i>	58
4.4.2	Fungsi <i>Form Peta Admin</i>	59
4.4.3	Fungsi <i>Form Tes Koordinat</i>	60
4.4.4	Fungsi <i>Form Pesan</i>	60
4.4.5	Fungsi <i>Form Hubungi Kami</i>	61

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Air Terjun.....	13
Gambar2.2	Struktur Model Rancangan.....	14
Gambar 3.1	ERD.....	26
Gambar 3.2	<i>Diagram Context</i>	26
Gambar 3.3	<i>Data Flow Diagram level 1</i>	27
Gambar 3.4	Diagram Dekomposisi.....	28
Gambar 3.5	<i>Flowchart</i> Halaman <i>user</i>	30
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Halaman <i>login admin</i>	31
Gambar 3.7	Rancangan Tampilan <i>Menu</i> Utama.....	32
Gambar 3.8	Rancangan Tampilan <i>Menu Profil</i>	33
Gambar 3.9	Rancangan Tampilan <i>Menu</i> Visi Misi.....	33
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan <i>Menu</i> Lokasi Klinik.....	34
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan <i>Profil</i> Palembang.....	34
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan <i>Profil</i> Kecamatan.....	35
Gambar 3.13	Rancangan Tampilan <i>Profil</i> Dinas Kesehatan.....	35
Gambar 3.14	Rancangan Tampilan Visi Pembangunan Palembang.....	36
Gambar 3.15	Rancangan Tampilan Misi Dan Tujuan Palembang.....	36
Gambar 3.16	Rancangan Tampilan Visi Misi Kecamatan.....	37
Gambar 3.17	Rancangan Tampilan Visi Misi Dinas Kesehatan.....	37
Gambar 3.18	Rancangan Tampilan Peta Palembang.....	38
Gambar 3.19	Rancangan Tampilan Peta Kecamatan Ilir Timur I.....	38
Gambar 3.20	Rancangan Tampilan Nama Klinik.....	39
Gambar 3.22	Rancangan Tampilan Hubungi Kami.....	39
Gambar 3.22	Rancangan Tampilan <i>Login Admin</i>	40
Gambar 3.23	Rancangan Tampilan Konfirmasi <i>Login</i> Sukses.....	40
Gambar 3.24	Rancangan Tampilan Konfirmasi <i>Login</i> Gagal.....	41
Gambar 3.25	Rancangan Tampilan Konfirmasi <i>Logout</i>	41
Gambar 3.26	Rancangan Tampilan Peta <i>Admin</i>	42
Gambar 3.27	Rancangan Tampilan Pesan <i>Admin</i>	42

Gambar 4.1	<i>Form</i> Halaman Login.....	44
Gambar 4.2	<i>Form</i> Halaman <i>Login</i> Sukses.....	45
Gambar 4.3	<i>Form</i> Halaman <i>Login</i> Gagal.....	46
Gambar 4.4	<i>Form</i> Halaman <i>Logout</i>	46
Gambar 4.5	<i>Form</i> Halaman Admin.....	47
Gambar 4.6	<i>Form</i> Halaman Tes Koordinat.....	47
Gambar 4.7	<i>Form</i> Halaman Pesan.....	48
Gambar 4.5	<i>Form</i> Home.....	48
Gambar 4.6	<i>Form</i> Profil.....	49
Gambar 4.7	<i>Form</i> Profil Palembang.....	50
Gambar 4.8	<i>Form</i> Profil Kecamatan.....	51
Gambar 4.9	<i>Form</i> Profil Dinas Kesehatan.....	51
Gambar 4.10	<i>Form</i> Visi Misi.....	52
Gambar 4.11	<i>Form</i> Visi Pembangunan.....	53
Gambar 4.12	<i>Form</i> Misi dan Tujuan.....	53
Gambar 4.13	<i>Form</i> Visi Misi Kecamatan.....	54
Gambar 4.14	<i>Form</i> Visi Misi Dinas Kesehatan.....	55
Gambar 4.15	<i>Form</i> Lokasi Klinik.....	56
Gambar 4.16	<i>Form</i> Peta Palembang.....	56
Gambar 4.17	<i>Form</i> Peta Kecamatan Ilir Timur I.....	57
Gambar 4.18	<i>Form</i> Nama Klinik.....	57
Gambar 4.19	<i>Form</i> Hubungi Kami.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol DFD.....	17
Tabel 2.2	Simbol ERD.....	18
Tabel 2.3	Simbol Flowchart.....	20
Tabel 2.4	Simbol Kamus Data.....	21
Tabel 3.1	Spesifikasi <i>file</i> Admin.....	29
Tabel 3.2	Spesifikasi <i>file</i> Alamat.....	29
Tabel 3.3	Spesifikasi <i>file</i> Contact.....	29
Tabel 4.1	Hasil pengujian <i>form login</i>	59
Tabel 4.2	Hasil pengujian <i>form Peta Admin</i>	59
Tabel 4.3	Hasil pengujian <i>form tes koordinat</i>	60
Tabel 4.4	Hasil pengujian <i>form pesan</i>	60
Tabel 4.5	Hasil pengujian <i>form hubungi kami</i>	61