

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Sistem Informasi Geografis (SIG)	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Geografi	6
2.1.2 Definisi Sistem Informasi Geografi	6
2.1.3 Manfaat Sistem Informasi Geografi.....	7
2.1.4 Subsistem Sistem Informasi Geografi	8
2.1.5 Cara Kerja SIG.....	9
2.1.6 Kemampuan SIG.....	9
2.2 Metode Pengembangan <i>Waterfall Model</i>	10
2.3 Diagram Aliran Data (DAD) / <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
2.4 Basis Data	15
2.4.1 Diagram Hubungan Entitas / <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	16
2.4.2 <i>Relationship</i>	18
2.5 <i>World Wide Web</i> (WWW)	19
2.6 PHP (Perl Hypertext Preprocessor).....	19
2.7 HTML	20
2.8 CSS (Cascading Style Sheets)	20
2.9 XAMPP.....	21
2.10 <i>Java Script</i>	21
2.11 MYSQL.....	22
2.12 <i>Adobe Photoshop</i>	23
2.13 <i>Macromedia Dreamweaver CS4</i>	23
2.14 <i>Google Maps</i>	24
2.15 JQuery	24

2.16 Studi Pustaka.....	25
-------------------------	----

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN..... 27

3.1 Analisis Sistem.....	27
3.1.1 Arsitektur Sistem	27
3.2 Perancangan Sistem	28
3.2.1 Perancangan Proses.....	29
3.2.1.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 0	29
3.2.1.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1	30
3.2.1.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 1 Layanan Admin.....	32
3.2.1.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 2 proses 2 Layanan user.....	35
3.2.1.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 3 proses 3 Olah Data Pelayanan kesehatan.....	36
3.2.1.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 3 proses 4 Olah Data Fasilitas kesehatan.....	37
3.2.2 Perancangan Basis Data.....	38
3.2.2.1 <i>Perancangan Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	38
3.2.3 Hasil Perancangan Tabel.....	39
3.2.3.1 Relasi Antar Tabel	46
3.2.4 Rancangan Antar Muka	47
3.2.4.1 Rancangan Halaman Login Admin.....	48
3.2.4.2 Rancangan Halaman Beranda Admin	49
3.2.4.3 Rancangan Halaman Peta Admin	49
3.2.4.4 Rancangan Halaman Profil	50
3.2.4.5 Rancangan Halaman Tampil Rumah Sakit.....	50
3.2.4.6 Rancangan Halaman Cari Rumah Sakit.....	50
3.2.4.7 Rancangan Halaman Tambah Rumah Sakit	51
3.2.4.8 Rancangan Halaman Edit Rumah Sakit.....	51
3.2.4.9 Rancangan Halaman Tampil Apotik.....	52
3.2.4.10 Rancangan Halaman Cari Apotik	52
3.2.4.11 Rancangan Halaman Tambah Apotik	53
3.2.4.12 Rancangan Halaman Edit Apotik.....	53
3.2.4.13 Rancangan Halaman Tampil Puskesmas	54
3.2.4.14 Rancangan Halaman Cari Puskesmas.....	54
3.2.4.15 Rancangan Halaman Tambah Puskesmas.....	55
3.2.4.16 Rancangan Halaman Edit Puskesmas	55
3.2.4.17 Rancangan Halaman Tampil Klinik.....	56
3.2.4.18 Rancangan Halaman Cari Klinik	56
3.2.4.19 Rancangan Halaman Tambah Klinik.....	57
3.2.4.20 Rancangan Halaman Edit Klinik	57
3.2.4.21 Rancangan Halaman Tampil Fasilitas Rumah Sakit	58
3.2.4.22 Rancangan Halaman Cari Fasilitas Rumah Sakit	58
3.2.4.23 Rancangan Halaman Tambah Fasilitas Rumah Sakit	59
3.2.4.24 Rancangan Halaman Edit Fasilitas Rumah Sakit.....	60
3.2.4.25 Rancangan Halaman Tampil Fasilitas Apotik	61
3.2.4.26 Rancangan Halaman Cari Fasilitas Apotik	62
3.2.4.27 Rancangan Halaman Tambah Fasilitas Apotik.....	62
3.2.4.28 Rancangan Halaman Edit Fasilitas Apotik	63

3.2.4.29 Rancangan Halaman Tampil Fasilitas Puskesmas	63
3.2.4.30 Rancangan Halaman Cari Fasilitas Puskesmas.....	64
3.2.4.31 Rancangan Halaman Tambah Fasilitas Puskesmas	64
3.2.4.32 Rancangan Halaman Edit Fasilitas Puskesmas.....	65
3.2.4.33 Rancangan Halaman Tampil Fasilitas Klinik	65
3.2.4.34 Rancangan Halaman Cari Fasilitas Klinik.....	66
3.2.4.35 Rancangan Halaman Tambah Fasilitas Klinik.....	66
3.2.4.36 Rancangan Halaman Edit Fasilitas Klinik	67
3.2.4.37 Rancangan Halaman Tampil Hubungi Kami.....	67
3.2.4.38 Rancangan Halaman Edit Hubungi Kami.....	68
3.2.4.39 Rancangan Halaman Tampil Kelurahan	68
3.2.4.40 Rancangan Halaman Cari Kelurahan.....	69
3.2.4.41 Rancangan Halaman Tampil Kecamatan.....	69
3.2.4.42 Rancangan Halaman Tampil Berita.....	70
3.2.4.43 Rancangan Halaman Tambah Berita	70
3.2.4.44 Rancangan Halaman Edit Berita.....	71
3.2.4.45 Rancangan Halaman Tampil Admin.....	71
3.2.4.46 Rancangan Halaman Edit Admin.....	72
3.2.4.47 Rancangan Halaman Beranda User	72
3.2.4.48 Rancangan Halaman Baca Berita User	73
3.2.4.49 Rancangan Halaman Peta User	73
3.2.4.50 Rancangan Halaman Profil User.....	74
3.2.4.51 Rancangan Halaman Tampil Rumah Sakit User	74
3.2.4.52 Rancangan Halaman Cari Rumah Sakit User	75
3.2.4.53 Rancangan Halaman Detail Rumah Sakit User	75
3.2.4.54 Rancangan Halaman Tampil Apotik User	76
3.2.4.55 Rancangan Halaman Cari Apotik User.....	77
3.2.4.56 Rancangan Halaman Detail Apotik User.....	77
3.2.4.57 Rancangan Halaman Tampil Puskesmas User.....	78
3.2.4.58 Rancangan Halaman Cari Puskesmas User	79
3.2.4.59 Rancangan Halaman Detail Puskesmas User	79
3.2.4.60 Rancangan Halaman Tampil Klinik User	80
3.2.4.61 Rancangan Halaman Cari Klinik User.....	81
3.2.4.62 Rancangan Halaman Detail Klinik User.....	81
3.2.4.63 Rancangan Halaman Hubungi Kami User.....	82
BAB IV IMPLEMENTASI	83
4.1 Perangkat Keras yang digunakan.....	83
4.2 Perangkat Lunak yang digunakan	83
4.3 Pembahasan Sistem.....	84
4.4 Halaman Login Admin	84
4.4.1 Halaman Untuk Admin.....	85
4.4.1.1 Halaman Beranda Admin.....	85
4.4.1.2 Halaman Peta Admin	86
4.4.1.3 Halaman Profil Admin.....	86
4.4.1.4 Halaman Tampil Rumah Sakit.....	87

4.4.1.5	Halaman Cari Rumah Sakit	88
4.4.1.6	Halaman Tambah Rumah Sakit	89
4.4.1.7	Halaman Edit Rumah Sakit.....	90
4.4.1.8	Halaman Tampil Apotik	91
4.4.1.9	Halaman Cari Apotik.....	92
4.4.1.10	Halaman Tambah Apotik.....	93
4.4.1.11	Halaman Edit Apotik	94
4.4.1.12	Halaman Tampil Puskesmas.....	95
4.4.1.13	Halaman Cari Puskesmas.....	96
4.4.1.14	Halaman Tambah Puskesmas	97
4.4.1.15	Halaman Edit Puskesmas.....	98
4.4.1.16	Halaman Tampil Klinik	99
4.4.1.17	Halaman Cari Klinik.....	100
4.4.1.18	Halaman Tambah Klinik.....	101
4.4.1.19	Halaman Edit Klinik	102
4.4.1.20	Halaman Tampil Fasilitas Rumah Sakit	103
4.4.1.21	Halaman Cari Fasilitas Rumah Sakit.....	104
4.4.1.22	Halaman Tambah Fasilitas Rumah Sakit.....	104
4.4.1.23	Halaman Edit Fasilitas Rumah Sakit	105
4.4.1.24	Halaman Tampil Fasilitas Apotik	107
4.4.1.25	Halaman Cari Fasilitas Apotik.....	107
4.4.1.26	Halaman Tambah Fasilitas Apotik.....	108
4.4.1.27	Halaman Edit Fasilitas Apotik.....	109
4.4.1.28	Halaman Tampil Fasilitas Puskesmas.....	110
4.4.1.29	Halaman Cari Fasilitas Puskesmas	111
4.4.1.30	Halaman Tambah Fasilitas Puskesmas	111
4.4.1.31	Halaman Edit Fasilitas Puskesmas.....	112
4.4.1.32	Halaman Tampil Fasilitas Klinik.....	113
4.4.1.33	Halaman Cari Fasilitas Klinik.....	114
4.4.1.34	Halaman Tambah Fasilitas Klinik	115
4.4.1.35	Halaman Edit Fasilitas Klinik	116
4.4.1.36	Halaman Tampil Hubungi Kami.....	117
4.4.1.37	Halaman Edit Hubungi Kami.....	118
4.4.1.38	Halaman Tampil Kelurahan.....	118
4.4.1.39	Halaman Cari Kelurahan.....	119
4.4.1.40	Halaman Tampil Kecamatan.....	120
4.4.1.41	Halaman Tampil Berita.....	120
4.4.1.42	Halaman Tambah Berita	121
4.4.1.43	Halaman Edit Berita.....	122
4.4.1.44	Halaman Tampil Admin	123
4.4.1.45	Halaman Edit Admin	124
4.4.2	Halaman Untuk User.....	125
4.4.2.1	Halaman Beranda User	125
4.4.2.2	Halaman Baca Berita User.....	126
4.4.2.3	Halaman Peta User.....	127
4.4.2.4	Halaman Profil User	128

4.4.2.5 Halaman Tampil Rumah Sakit User	128
4.4.2.6 Halaman Cari Rumah Sakit User	129
4.4.2.7 Halaman Detail Rumah Sakit User	130
4.4.2.8 Halaman Rute Rumah Sakit User	132
4.4.2.9 Halaman Tampil Apotik User	132
4.4.2.10 Halaman Cari Apotik User	133
4.4.2.11 Halaman Detail Apotik User	134
4.4.2.12 Halaman Rute Apotik User	135
4.4.2.13 Halaman Tampil Puskesmas User	135
4.4.2.14 Halaman Cari Puskesmas User	136
4.4.2.15 Halaman Detail Puskesmas User	137
4.4.2.16 Halaman Rute Puskesmas User	138
4.4.2.17 Halaman Tampil Klinik User	138
4.4.2.18 Halaman Cari Klinik User	139
4.4.2.19 Halaman Detail Klinik User	140
4.4.2.20 Halaman Rute Klinik User	141
4.4.2.21 Halaman Hubungi Kami User	141
BAB V PENUTUP	143
5.1 Kesimpulan	143
5.2 Saran	143
DAFTAR PUSTAKA	144