

DAFTAR PUSTAKA

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	5
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Tinjauan Umum Instansi.....	13
2.1.1 Sejarah Dinas Kesehatan Pengendalian Penduduk dan KB Sawahlunto...13	
2.1.2 Tupoksi Dinas Kesehatan Pengendalian Penduduk dan KB Sawahlunto Tugas Badan.....	14

2.1.3	Visi	14
2.1.4	Misi.....	14
2.1.5	Struktur dan Fungsi Organisasi	15
2.1.6	Logo Instansi	19
2.2	Landasan Teori.....	20
2.2.1	State of Art	23
2.2.2	Sistem	23
2.2.3	Informasi.....	24
2.2.4	Sistem Informasi.....	24
2.2.5	Sistem Informasi Geografis.....	30
2.2.6	Monitoring.....	31
2.2.7	Sistem Pendukung Keputusan	35
2.2.8	Dashboard.....	39
2.2.9	Google Maps API.....	39
2.2.10	Basis Data.....	40
2.2.11	Sistem Basis Data.....	40
2.2.12	Pengujian Perangkat Lunak.....	41
2.2.13	Pengujian Black-Box.....	41
2.2.14	User Acceptance Test (UAT)	42
BAB 3 ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN		42
3.1	Analisis Sistem.....	42
3.1.1	Analisis Masalah	42
3.1.2	Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	42

3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	47
3.1.4	Analisis Pengkodean	48
3.1.5	Analisis Sistem Informasi Geografis.....	50
3.1.6	Analisis Data Spasial.....	51
3.1.7	Analisis Data Non Spasial	53
3.1.8	Analisis Dashboard.....	53
3.1.9	Analisis Sistem Penentuan Tindakan	56
3.1.10	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	64
3.1.11	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	69
3.1.12	Spesifikasi Proses	85
3.1.13	Kamus Data	103
3.2	Perancangan Sistem	109
3.2.1	Perancangan Basis Data	109
3.2.2	Struktur Menu.....	114
3.2.3	Perancangan Pesan	144
3.2.4	Perancangan Jaringan Semantik.....	144
3.2.5	Perancangan Prosedural.....	146
BAB 4 TINJAUAN PUSTAKA		153
4.1	Implementasi Sistem	153
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	153
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	153
4.1.3	Implementasi Basis Data	153
4.1.4	Implementasi AntarMuka.....	161

4.2. Pengujian Sistem.....	162
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional	163
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	164
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional	180
4.2.4 Skenario Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT)	181
4.2.5 Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	184
4.2.6 Kesimpulan <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	189
4.2.7 Kasus dan Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna	189
4.2.8 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna.....	189
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	190
5.1. Kesimpulan	190
5.2. Saran.....	190
DAFTAR PUSTAKA.....	191