

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-1
1.3 Tujuan.....	I-2
1.4 Batasan Masalah.....	I-2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Sistem Informasi Geografis.....	II-1
2.1.1 Definisi Sistem Informasi Geografis	II-1
2.1.2 Subsistem SIG	II-1
2.1.3 Komponen SIG	II-2
2.1.4 Kemampuan SIG	II-3
2.1.5 Cara Kerja SIG	II-4
2.2 Rekayasa Perangkat Lunak.....	II-5
2.2.1 Definisi Rekayasa Perangkat Lunak.....	II-5
2.2.2 Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	II-6
2.2.3 Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak.....	II-7

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN.....	III-1
3.1 Analisa Sistem.....	III-1
3.1.1 Fungsionalitas Perangkat Lunak	III-1
3.1.2 Spesifikasi Pemakai.....	III-2
3.2 Perancangan Sistem.....	III-3
3.2.1 Pemodelan Sistem.....	III-3
3.2.2 Perancangan Pengkodean.....	III-7
3.2.3 Perancangan Basis Data.....	III-10
3.2.3.1 Model data E-R	III-10
3.2.3.2 Skema Relasi	III-11
3.2.3.3 Struktur Tabel	III-11
3.3.3 Perancangan Struktur Menu.....	III-12
3.3.4 Perancangan Antar Muka Pemakai	III-12
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	IV-1
4.1 Perangkat Lunak Implementasi Sistem.....	IV-1
4.2 Kebutuhan Implementasi Sistem.....	IV-1
4.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	IV-1
4.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	IV-2
4.2.3 Deskripsi File.....	IV-2
4.3 Implementasi Antarmuka.....	IV-5
4.4 Pengujian.....	IV-5
BAB V PENUTUP.....	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA.....	ix
LAMPIRAN	
Lampiran A : DAD Level 3.....	A - 1
Lampiran B : Spesifikasi Proses	B - 1
Lampiran C : Kamus Data.....	C - 1

Lampiran D : Diagram E-R.....	D - 1
Lampiran E : Struktur Tabel.....	E - 1
Lampiran F : Perancangan Antarmuka	F - 1
Lampiran G : Implementasi Antarmuka.....	G - 1
Lampiran H : Pengujian.....	H - 1