

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Sistem Informasi Geografis untuk Tata Guna Lahan.....	5
2.2. <i>Web Mapping</i>	6
2.3. Mapserver.....	9
2.3.1. Map file.....	11
2.3.2. Halaman HTML.....	11
2.3.3. PHP.....	11
2.3.4. PHP/Mapscript.....	12
2.3.5. Data Spasial.....	13
2.4. Quantum GIS Wroclaw.....	14
2.5. PostgreSQL / PostGIS.....	15
2.6. Use Case Diagram.....	15
2.7. Data Flow Diagram (DFD).....	16

BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1. Stuktur Sistem Informasi	17
3.2. Desain Sistem Informasi	17
3.2.1. Fungsionalitas aplikasi.....	18
3.2.2. Konten Peta.....	18
3.3. Konten Informasi	18
3.4. Desain Database.....	19
3.4.1. Use Case Diagram.....	19
3.4.2. Diagram Aliran Data.....	20
3.4.3. Relasi Tabel	21
3.4.4. Kamus Data.....	24
3.5. Pengaturan Pengguna.....	32
3.6. Perancangan Antarmuka	32
3.6.1. Rancangan Halaman Utama Sistem Informasi	32
3.6.2. Rancangan Halaman Tampilan Peta	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	37
4.1. Pembangunan Basis Data.....	37
4.1.1. Pengolahan Data pada Quantum GIS.....	37
4.1.2. Pembangunan Basis Data.....	37
4.1.3. Konversi Data	38
4.2. Interface Sistem	38
4.2.1. Halaman Utama.....	39
4.2.2. Halaman Pertanian	40
4.2.3. Halaman Perkebunan	41
4.2.4. Halaman Peternakan	42
4.2.5. Halaman Perikanan	43
4.2.6. Halaman Industri.....	44
4.2.7. Halaman Pariwisata.....	45
4.2.8. Halaman Peta	45
4.3. Pengujian Sistem.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53

5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	xiv