

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Perumusan Masalah	I-2
1.3. Tujuan Penelitian	I-2
1.4. Manfaat Penelitian	I-3
1.5. Batasan Masalah	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem Informasi Geografis	II-1
2.1.1. Komponen Sistem Informasi Geografis (SIG)	II-2
2.1.2. Ruang Lingkup Sistem Informasi Geografis (SIG)	II-4
2.2. Profil Badan Pertanahan Nasional	II-6
2.2.1. Sejarah BPN	II-6
2.2.2. Visi dan Misi Kantor BPN Kota Probolinggo	II-6
2.2.3. Tugas dan Fungsi BPN Kota Probolinggo	II-6
2.3. Definisi Sertifikat Tanah	II-7
2.4. Sistem Informasi Pertanahan	II-7
2.5. Peta Pendaftaran Sistem Tunggal	II-8
2.6. Pengembangan Perangkat Lunak	II-8
2.6.1. Model Waterfall	II-8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Model Konseptual	III-1
3.1.1. Aplikasi SIG Pemetaan Sertifikat Tanah	III-1
3.1.2. Output Sistem Informasi	III-2
3.2. Langkah-Langkah Pemecahan Masalah	III-2
3.2.1. Tahap Pembelajaran	III-3
3.2.2. Tahap Pengumpulan Data	III-6
3.2.3. Tahap Pengolahan Data	III-6
3.2.4. Tahap analisis perancangan dan pengambilan kesimpulan	III-7
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1. Analisis Sistem	IV-1
4.1.1. Identifikasi Sistem Eksisting	IV-1
4.1.2. Identifikasi Kebutuhan Informasi	IV-2
4.1.3. Identifikasi Kebutuhan Sistem	IV-2
4.1.4. Identifikasi Spesifikasi Input Sistem	IV-4
4.1.5. Identifikasi Spesifikasi Output Sistem	IV-5
4.1.6. Identifikasi User	IV-7
4.2. Skema Aliran Proses SIG Pengelolaan Sertifikat Tanah	IV-9
4.3. Perancangan Sistem	IV-9
4.3.1. Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	IV-9

4.3.2. Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	IV-10
4.3.3. Spesifikasi Proses (<i>P-spec</i>)	IV-11
4.3.4. Struktur Proses (<i>Process Structure</i>)	IV-11
4.3.5. Struktur Menu	IV-12
4.4. Perancangan Basis Data	IV-13
4.4.1. <i>Entity Relationship Diagram</i>	IV-13
4.4.2. Kamus Data	IV-13
4.4.3. Struktur Tabel	IV-14
BAB V ANALISIS HASIL PERANCANGAN	
5.1. Analisis Data	V-1
5.1.1. Analisis Data Spasial	V-2
5.1.2. Analisis Data Non Spasial	V-2
5.2. Analisis Proses	V-3
5.2.1. Analisis Proses Proses Input Data	V-4
5.2.2. Analisis Proses Pengolahan Data	V-4
5.2.3. Analisis Proses Output Data	V-5
5.3. Analisis Implementasi	V-7
5.3.1. Analisis Perangkat Lunak	V-7
5.3.2. Analisis Perangkat Keras	V-8
5.4. Verifikasi Sistem Informasi	V-9
5.5. Analisis Kekuatan dan Kelemahan Sistem	V-11
5.5.1. Kekuatan Sistem	V-11
5.5.2. Kelemahan Sistem	V-12
5.6. Analisis Fasilitas Sistem	V-12
5.7. Analisis Kesiapan Teknologi	V-13
5.8. Analisis Kesiapan SDM	V-14
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	VI-1
6.2. Saran	VI-2
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	