

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Kegunaan Penelitian .....	7
1.5. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	7
1.5.1. Kartografi Sebagai Suatu Sistem Komunikasi .....	7
1.5.1.1. Hakekat dan Pengertian Peta .....	9
1.5.1.2. Computer Assisted-Cartography (CAC) .....	12
1.5.1.3. Kartografi dan Perancangan Simbol .....	17
1.5.1.4. Atlas Elektronik .....	19
1.5.1.5. Perangkat Lunak PC. ArcView .....	25
1.5.2. Sumberdaya Lahan .....	29
1.5.3. Penelitian Sebelumnya .....	32
1.6. Kerangka Pemikiran .....	34
1.7. Batasan Istilah .....	36

BAB II. METODE PENELITIAN .....	39
2.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	39
2.1.1. Alat Penelitian .....	39
2.1.2. Bahan Penelitian .....	39
2.2. Langkah Kerja Penelitian .....	41
2.2.1. Tahap Persiapan .....	41
2.2.2. Pengumpulan Data .....	42
2.2.3. Klasifikasi Data .....	42
2.2.4. Pemasukan Data .....	44
2.2.5. Pembuatan <i>Prototype</i> Atlas Elektronik .....	44
2.3. Analisis Hasil .....	48
 BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN .....	 51
3.1. Letak, Luas dan Batas Wilayah .....	51
3.2. Karakteristik Lingkungan Fisik .....	51
3.2.1. Topografi dan Fisiografi .....	52
3.2.2. Geologi .....	53
3.2.3. Pola Curah Hujan .....	54
3.2.4. Kondisi Hidrologi .....	54
3.2.5. Jenis Tanah .....	56
3.2.6. Faktor Pembatas / Daerah Rawan Bencana .....	57
3.3. Karakteristik Sosial Ekonomi .....	57
3.3.1. Kepadatan Penduduk Geografis .....	57
3.3.2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	58
3.3.3. Mata Pencaharian Penduduk .....	59
3.3.4. Pola Penggunaan Lahan .....	60
3.3.5. Sarana dan Prasarana .....	61

3.3.5.1. Industri .....	61
3.3.5.2. Sarana Perdagangan .....	65
3.3.5.3. Sarana Kesehatan .....	65
3.3.5.4. Sarana Pendidikan .....	65
3.3.5.5. Sarana Peribadatan .....	76
3.3.5.6. Jaringan Listrik .....	79
3.3.5.7. Jaringan Telepon .....	80
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 82
4.1. Desain <i>Prototype</i> Atlas Elektronik Secara Kartografis .....	83
4.1.1. Desain Peta Dasar .....	83
4.1.2. Desain Isi .....	84
4.1.3. Desain Simbol .....	84
4.1.4. Desain Tata Letak .....	85
4.2. Otomatisasi <i>Prototype</i> Atlas Elektronik .....	87
4.4. Anasilis Sistem Informasi .....	93
4.3.1. Pembuatan Menu/Button/Tool .....	94
4.3.2. Pembuatan Kotak Dialog .....	97
4.3.3. Pemrograman Avenue .....	101
4.4. Analisis Fungsi Sistem Informasi <i>Prototype</i> Atlas Elektronik .....	103
4.5. Uji Program <i>Prototype</i> Atlas Elektronik Sumberdaya Lahan Kabupaten Bantul .....	104
4.6. Aplikasi <i>Prototype</i> Atlas Elektronik Sumberdaya Lahan .....	108
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	 111
5.1. Kesimpulan .....	111
5.2. Saran .....	112