



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN ORISINALITAS.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Maksud Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Telaah Pustaka.....	8
2.1.1 Geomorfologi	8
2.1.2 Bentanglahan	9
2.1.3 Bentuklahan.....	10
2.1.4 Klasifikasi Bentuklahan.....	11
2.1.5 Pendekatan Sumberdaya Lahan.....	13
2.1.6 Konsep Kesesuaian Lahan.....	14
2.1.7 Kartografi sebagai Sistem.....	15
2.1.8 Atlas.....	16
2.1.9 Konsep Atlas Digital	19
2.1.10 Konsep Dasar Desain Grafis	21
2.1.11 Telaah Kritis	22
2.2 Penelitian Sebelumnya	23



2.3 Kerangka Pemikiran	24
2.4 Batasan Istilah Operasional	26
BAB III. METODE PENELITIAN	27
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	27
3.1.1 Alat	27
3.1.2 Bahan	27
3.2 Pemilihan Daerah Penelitian	27
3.3 Tahapan Penelitian	28
3.3.1 Tahap Persiapan.....	28
3.3.2 Tahap Pengumpulan Data.....	28
1 Perolehan Data	29
2 Sumber Data	29
3.3.4 Tahapan Pengolahan Data	29
1 Pemasukan Data.....	30
2 Analisis Data.....	30
3 Desain dan Konstruksi Peta	32
4 Desain dan Konstruksi Atlas	33
3.3.5 Tahap Analisis Hasil dan Evaluasi	37
3.2 Hasil yang Diharapkan	38
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	39
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH	40
4.1 Kondisi Geografis.....	40
4.1 Pemerintahan	41
4.1 Kependudukan	42
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Desain dan Konstruksi Peta.....	43
5.1.1 Pembuatan Peta Analitik	43
5.1.2 Pembuatan Peta Sintetik.....	50
5.1.3 Analisis Peta Sintetik.....	55
5.1.4 Tata Letak	58
5.2 Desain dan Konstruksi Atlas	58
5.2.1 Pemasukan Data dan Penentuan Isi Atlas	59
5.2.2 Desain Struktur Atlas	59



5.2.3	Desain Isi dan Fungsionalitas Atlas	61
5.3	Analisis Hasil dan Evaluasi	75
5.3.1	Analisis Hasil.....	75
5.3.2	Evaluasi	76
5.3.3	Redesain dan Rekonstruksi Atlas	77
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		83
6.1	Kesimpulan.....	83
6.2	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN		87



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Tampilan informasi fisik dalam <i>website</i> resmi Kab. Sleman	2
Gambar 1.2 Tampilan informasi fisik dalam <i>website</i> resmi Kota Yogyakarta.....	2
Gambar 2.1 Perbandingan klasifikasi satuan geomorfologi dengan skala	9
Gambar 2.2 (a) atlas konvensional dan (b) atlas elektronik.....	16
Gambar 2.3 Beberapa produk hasil desain grafis	20
Gambar 2.4 Kerangka pemikiran penelitian.....	24
Gambar 3.1 Desain Layout Peta.....	32
Gambar 3.2 Struktur/ susunan atlas	34
Gambar 3.3 Desain Struktur dan Navigasi Atlas.....	35
Gambar 3.4 Diagram Alir Penelitian	38
Gambar 4.1 Persentase luas wilayah menurut kabupaten/kota di D.I Yogyakarta.....	40
Gambar 4.2 Persentase banyaknya desa menurut kabupaten/kota di D.I Yogyakarta.....	40
Gambar 4.3 Piramida penduduk di D.I Yogyakarta	41
Gambar 5.1 bentuklahan asal struktural, perbukitan antiklinal Imogiri Kab. Bantul.....	45
Gambar 5.2 bentuklahan asal solusional Kawasan Gunungsewu, Kab. Gunungkidul	45
Gambar 5.3 bentuklahan asal vulkanik Kawasan Gunungapi Merapi Kab. Sleman	45
Gambar 5.4 bentuklahan asal denudasional Perbukitan Menoreh, Kab. Kulon Progo	46
Gambar 5.5 bentuklahan asal fluvial Sungai Opak Imogiri Kab. Bantul	46
Gambar 5.6 bentuklahan asal aeolian Parangtritis Kab. Bantul	46
Gambar 5.7 bentuklahan asal marin Kawasan Pantai Selatan Kab. Bantul.....	47
Gambar 5.8 Tahapan telaah kritis untuk perbaikan dalam peta analitik (a) sebelum dan (b) sesudah	51
Gambar 5.9 Tahapan telaah kritis untuk perbaikan dalam peta analitik tingkat lanjut (a) sebelum dan (b) sesudah.....	51
Gambar 5.10 Kode simbol huruf untuk Relief	52
Gambar 5.11 Kode simbol huruf untuk Kedalaman airtanah dan kelulusan air.....	53
Gambar 5.12 Kode simbol huruf untuk Jenistanah dan Intensitas hujan.....	53
Gambar 5.13 Cara pembacaan kode simbol huruf dalam peta sumberdaya lahan	54
Gambar 5.14 Hasil Peta Kesesuaian Lahan.....	55
Gambar 5.15 Lahan Pertanian sawah dan permukiman di Banguntapan Kab. Bantul.....	57



Gambar 5.16 Lahan Pertanian sawah di Imogiri Kab. Bantul.....	57
Gambar 5.17 Sekuen susunan isi atlas sumberdaya lahan.....	60
Gambar 5.17 Desain tombol navigasi menu utama (<i>home</i>) pada atlas.....	61
Gambar 5.18 Desain tombol navigasi menu sekunder pada atlas.....	62
Gambar 5.20 Desain tombol navigasi menu primer pada atlas	62
Gambar 5.21 Dimensi ukuran layar dalam <i>Macromedia Authorware 7.1</i>	64
Gambar 5.22 Desain latar belakang tampilan awal atlas.....	65
Gambar 5.23 Desain latar belakang halaman peta.....	65
Gambar 5.24 Hasil desain halaman peta sumberdaya lahan dan (b) peta administrasi.....	66
Gambar 5.25 Desain tampilan latar belakang informasi lain.....	67
Gambar 5.26 (a) Hasil desain halaman informasi gambar, (b) informasi tabel, dan (c) informasi deskripsi	68
Gambar 5.27 Halaman menu utama yang telah dilengkapi dengan tombol navigasi	69
Gambar 5.28 Halaman peta administrasi yang telah dilengkapi dengan tombol navigasi	70
Gambar 5.29 Skema dari pembuatan struktur atlas dalam <i>Authorware</i>	70
Gambar 5.30 Hasil salah satu skema dalam atlas digital.....	71
Gambar 5.31 Struktur dan arah navigasi atlas sumberdaya lahan	72
Gambar 5.32 Struktur dan arah navigasi atlas sumberdaya lahan	73
Gambar 5.33 Halaman Indeks Atlas.....	74
Gambar 5.34 Tampilan Produk Atlas pada perangkat komputer	78
Gambar 5.35 Perubahan desain tampilan cover atlas	79
Gambar 5.36 Perubahan desain tampilan latar belakang atlas	80
Gambar 5.37 Hasil perubahan desain halaman menu utama.....	79
Gambar 5.38 Hasil perubahan desain halaman peta sumberdaya lahan.....	80
Gambar 5.39 Hasil perubahan desain halaman tabel unit lahan.....	81
Gambar 5.40 Perubahan skema atlas pada bagian informasi umum	81



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Klasifikasi sumberdaya lahan.....	13
Tabel 2.2 Perbedaan Atlas Konvensional dan Atlas Digital.....	18
Tabel 2.3 Perbedaan GIS dan Atlas Digital.....	19
Tabel 2.4 Perbandingan penelitian sebelumnya	23
Tabel 3.1 Hubungan unit medan dengan Karakteristik medan dan kualitas lahan.....	30
Tabel 3.2 Contoh pemilihan simbol pada peta	31
Tabel 3.3 Sekuen isi atlas atau <i>Atlas Content</i>	33
Tabel 5.1 Hubungan kelas relief dengan kemiringan lereng dan perbedaan ketinggian.....	43
Tabel 5.4 Perbaikan desain tombol navigasi atlas	76
Tabel 5.2 Jenis batuan induk dan keterangan endapan permukaan	47
Tabel 5.4 Perbandingan luas kesesuaian lahan pertanian dengan luas penutup lahan.....	56
Tabel 5.5 Desain dan fungsionalitas tombol dalam atlas	63
Tabel 5.6 Perbaikan desain tombol navigasi atlas	78



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran Kuesioner.....	L1
Lampiran Peta Administrasi.....	L2
Lampiran Peta Lereng.....	L3
Lampiran Peta Bentuklahan.....	L4
Lampiran Peta Lithologi.....	L5
Lampiran Peta Jenis Tanah.....	L6
Lampiran Peta Hidrologi.....	L7
Lampiran Peta Penutup Lahan.....	L8
Lampiran Peta Iklim.....	L9
Lampiran Peta Evaluasi Lahan Pertanian.....	L10