

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 <i>Geographic Information System (GIS)</i>	6
2.1.1 Pengertian GIS.....	6
2.1.2 Manfaat Penggunaan GIS.....	6
2.1.3 Konsep GIS.....	7
2.1.4 Subsistem GIS.....	8
2.1.5 Proses Kerja GIS.....	8
2.1.6 Komponen GIS.....	9
2.2 <i>MapServer</i>	11
2.2.1 Penjelasan Umum <i>MapServer</i>	11
2.2.2 Arsitektur <i>MapServer</i>	11
2.3 Dinas Pendidikan.....	12
2.4 BOS.....	13
2.4.1 Pengertian BOS.....	13
2.4.2 Kebijakan Program BOS Kementerian Pendidikan Nasional.....	13
2.4.3 Monitoring BOS.....	14
2.5 Metode <i>Factor Rating</i>	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Model Konseptual.....	15
3.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	16
3.2.1 Tahap Pendahuluan.....	16
3.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	17
3.2.2.1 Penentuan Parameter Pengambilan Keputusan.....	17
3.2.2.2 Pengumpulan Data.....	17
3.2.3 Tahap Analisis dan Perancangan Sistem.....	19
3.2.3.1 Analisis Sistem.....	19
3.2.3.2 Perancangan Sistem.....	20

3.2.3.3	Perancangan Basis Data.....	21
3.2.3.4	Perancangan Antar Muka	21
3.2.3.5	Perancangan Metode Penentuan Prioritas.....	21
3.2.3.6	Pengkodean.....	22
3.2.3.7	Verifikasi	22
3.2.3.8	<i>Output</i> Sistem	22
3.2.4	Tahap Analisis Hasil Perancangan.....	22
3.2.5	Tahap Kesimpulan Dan Saran.....	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		24
4.1	Analisis Sistem	24
4.1.1	Identifikasi Sistem Eksisting.....	24
4.1.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem	24
4.1.3	Identifikasi Spesifikasi <i>Input</i> Sistem.....	25
4.1.4	Identifikasi Spesifikasi <i>Output</i> Sistem	26
4.1.5	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	26
4.1.6	Identifikasi <i>User</i>	26
4.2	Perancangan Sistem.....	27
4.2.1	Diagram Konteks	27
4.2.2	Diagram Aliran Data.....	28
4.2.3	Spesifikasi Proses.....	31
4.2.4	Struktur Proses	38
4.2.5	Struktur Menu	38
4.3	Perancangan Basis Data.....	40
4.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	40
4.3.2	Kamus Data.....	41
4.3.3	Struktur Tabel	41
4.4	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	44
4.5	Pengkodean.....	44
4.6	Verifikasi	44
BAB V ANALISIS HASIL PERANCANGAN.....		46
5.1	Analisis Metode Penentuan Prioritas.....	46
5.2	Analisis Hasil Perancangan Sistem Informasi Geografis	52
5.2.1	Analisis Data.....	52
5.2.1.1	Analisis Data Spasial	52
5.2.1.2	Analisis Data Non-Spasial (Atribut).....	53
5.2.2	Analisis <i>User Interface</i>	54
5.2.3	Analisis Proses	56
5.2.3.1	Analisis <i>Input</i> Data	56
5.2.3.2	Analisis Pengolahan Data	56
5.2.3.3	Analisis <i>Output</i> Data.....	57
5.3	Analisis Implementasi	60
5.3.1	Analisis Perangkat Lunak	60
5.3.2	Analisis Perangkat Keras	60
5.4	Analisis Hasil Verifikasi.....	61
5.5	Analisis Kesiapan Teknologi.....	63
5.6	Analisis <i>User Profile</i>	63
5.7	Analisis Kesiapan SDM.....	64

5.8 Analisis Kekuatan dan Kelemahan Sistem	65
5.8.1 Kekuatan Sistem	65
5.8.2 Kelemahan Sistem.....	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
6.1 Kesimpulan.....	67
6.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	