

Daftar Isi

Daftar Isi.....	i
Daftar Gambar	iii
Daftar Tabel	v
Bab 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
Bab 2	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Profil Sekolah	7
2.1.1 Sejarah Sekolah.....	7
2.1.2 Tugas Pokok	7
2.1.3 Struktur Organisasi.....	8
2.1.4 Visi dan Misi	8
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Sistem.....	9
2.2.2 Informasi	9
2.2.3 Sistem Informasi	9
2.2.4 Metode Pendekatan Sistem.....	11
2.2.5 Metode Pengembangan Sistem.....	11
2.2.6 Basis Data.....	13

2.2.7 Sistem Basis Data	14
2.2.8 Pengujian <i>Alpha</i> dan <i>Beta</i>	18
2.2.9 Perangkat Lunak.....	18
2.2.10 Pengujian Black Box	19
Bab 3	21
ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN	21
3.1 Analisis system	21
3.1.1 Analisis Masalah.....	21
3.1.2 Analisi Sistem Yang Sedang Berjalan.....	21
3.1.3 Analisis Sistem Yang Akan Dibangun	26
3.1.4 Arsitektur Sistem.....	30
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	30
3.1.6 Analisis Pengguna	31
3.1.7 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	32
3.1.8 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	33
3.1.9 Analisis Data	34
3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional	46
3.2 Perancangan Sistem.....	59
3.2.1 Perancangan Data	59
3.2.2 Skema Relasi	60
3.2.3 Perancangan Struktur Tabel.....	60
3.2.4 Perancangan Arsitektur Menu	63
3.2.5 Perancangan Antar Muka	66
3.2.6 Perancangan Pesan	78
3.2.7 Perancangan Jaringan Semantik	79
3.2.8 Perancangan Prosedural	81
Bab 4	86
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	86
4.1 Implementasi Sistem.....	86
4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan.....	87
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan	87
4.1.3 Implementasi Basis Data	87
4.1.4 Implementasi Antar Muka	91

4.2 Pengujian Sistem.....	93
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional	93
4.2.2 Pengujian <i>Blackbox</i>	94
4.2.3 Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox</i>	115
4.2.4 Pengujian Penerimaan Pengguna	115
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna.....	116
Bab 5	116
KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran	117
Daftar pustaka.....	117