

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR SIMBOL .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	4
1.2.1 Identifikasi masalah .....	4
1.2.2 Rumusan masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Maksud penelitian .....	6
1.3.2 Tujuan penelitian.....	7
1.4 Batasan Masalah.....	8

1.5	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	10
1.5.1	Lokasi penelitian .....	10
1.5.2	Waktu Penelitian .....	11
1.6	Sistematika Penulisan .....	14
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>16</b>
2.1	Penelitian Terdahulu .....	16
2.2	Pengertian Sistem.....	17
2.3	Pengertian Informasi .....	18
2.3.1	Siklus Informasi .....	18
2.4	Pengertian Sistem Informasi .....	19
2.5	Pengertian Pendidikan.....	20
2.6	Pengertian Sistem Informasi Akademik.....	21
2.7	Pengertian Teknologi Informasi.....	21
2.8	Perangkat Lunak Pendukung.....	21
2.9	Pengertian Data Primer dan Data Sekunder.....	22
2.9.1	Data Primer .....	23
2.9.2	Data Sekunder .....	23
2.10	Black Box Testing.....	23

<b>BAB III_OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Objek Penelitian .....	24
3.1.1 Sejarah Sekolah.....	24
3.1.2 Visi Misi Sekolah.....	25
3.1.3 Struktur Organisasi Sekolah.....	27
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	27
3.2 Metode Penelitian.....	35
3.2.1 Desain Penelitian.....	35
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data .....	35
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem .....	37
3.2.4 Pengujian Software .....	44
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan .....	44
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	45
3.3.2 Use Case Diagram.....	48
3.3.3 Sekanerio Use Case.....	52
3.3.4 Aktiviti Diagram .....	60
3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....	65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>68</b>
4.1 Perancangan Sistem .....	68
4.1.1 Tujuan perancangan sistem .....	68
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	69
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan .....	69
4.2 Perancangan Antar Muka.....	90
4.2.1 Struktur menu.....	90
4.2.2 Perancangan <i>input</i> .....	91
4.2.3 Perancangan <i>output</i> .....	100
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	107
4.4 Pengujian.....	107
4.4.1 Rencana pengujian .....	108
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian.....	109
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian .....	113
4.5 Implementasi .....	113
4.5.1 Implementasi perangkat lunak .....	114
4.5.2 Implementasi perangkat keras.....	114
4.5.3 Implementasi basis data (Sintaks SQL) .....	116

4.5.4 Implementasi antar muka .....	122
4.5.5 Implementasi instalasi program .....	127
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN.....	150
5.1 Kesimpulan .....	150
5.2 Saran.....	151