

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah .....	3
1.2.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Maksud dan Tujuan .....	4
1.3.1. Maksud Penelitian .....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	5
1.4.1. Kegunaan Praktik .....	5
1.4.2. Kegunaan Akademik .....	5
1.5. Batasan Masalah .....	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.6.1. Lokasi Penelitian .....	6
1.6.2. Waktu Penelitian .....	7
1.7. Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	10
2.2. Teori Pendukung .....	12
2.2.1. Sistem .....	12
2.2.2. Informasi .....	14

2.2.3.	Sistem Informasi .....	15
2.2.4.	Akademik .....	16
2.2.5.	Sistem Informasi Akademik.....	17
2.2.6.	PPDB.....	17
2.2.7.	Penjadwalan .....	18
2.2.8.	Nilai.....	18
2.3.	Piranti Pendukung .....	18
2.3.1.	<i>Website</i> .....	18
2.3.2.	Jaringan Komputer .....	22
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>		<b>25</b>
3.1.	Objek Penelitian .....	25
3.1.1.	Sejarah Singkat Sekolah.....	25
3.1.2.	Visi dan Misi .....	26
3.1.3.	Struktur Organisasi Sekolah.....	27
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	28
3.2.	Metode Penelitian.....	33
3.2.1.	Desain Penelitian.....	33
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	33
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	35
3.2.4.	Pengujian Software .....	40
3.3.	Analisi sistem yang berjalan.....	41
3.3.1.	Analisis dokumen.....	41
3.3.2.	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>59</b>
4.1.	Perancangan Sistem.....	59
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem .....	59
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	59
4.1.3.	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	60
4.1.4.	Perancangan Basis Data .....	74
4.2.	Perancangan Antar Muka .....	91
4.2.1.	Struktur Menu .....	92
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i> .....	93

4.2.3.	Perancangan <i>Output</i> .....	100
4.3.	Arsitektur Jaringan .....	103
4.4.	Pengujian .....	103
4.4.1.	Rencana Pengujian .....	104
4.4.2.	Kasus dan hasil pengujian .....	105
4.4.3.	Kesimpulan dan hasil pengujian .....	115
4.5.	Implementasi .....	115
4.5.1.	Implementasi perangkat lunak .....	115
4.5.2.	Implementasi perangkat keras .....	116
4.5.3.	Implementasi basis data .....	116
4.5.4.	Implementasi antar muka .....	124
4.5.5.	Implementasi instalasi program .....	128
4.5.6.	Penggunaan program .....	132
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>148</b>
5.1.	Kesimpulan .....	148
5.2.	Saran .....	148
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>150</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>154</b>