

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
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 Penulisan	5p
1.3.1 Maksud	5
1.3.2 Tujuan	6
1.4 Kegunaan Penulisan	6
1.4.1 Kegunaan Praktis	6
1.4.2 Kegunaan Akademis	7
1.5 Batasan Masalah.....	7

1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.6.1	Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2	Waktu Penelitian.....	9
1.7	Sistematika Penulisan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI.....		12
2.1	Penelitian Terdahulu.....	12
2.2	Pengertian Sistem.....	13
2.2.1	Karakteristik Sistem.....	14
2.2.2	Klasifikasi Sistem.....	15
2.3	Pengertian Informasi.....	17
2.3.1	Siklus Informasi.....	17
2.3.2	Kualitas Informasi.....	18
2.4	Pengertian Sistem Informasi.....	19
2.4.1	Komponen Sistem Informasi.....	20
2.5	Definisi Kasus yang Dianalisis.....	21
2.5.1	Perpustakaan.....	21
2.5.2	SMA (Sekolah Menengah Atas).....	22
2.6	Arsitektur Jaringan Komputer.....	22
2.6.1	Pengertian Jaringan Komputer.....	22
2.6.2	Jenis-jenis Jaringan Komputer.....	22
2.7	Perangkat Lunak Pendukung.....	23
2.7.1	PHP.....	24
2.7.2	XAMPP.....	24
2.7.3	Laravel.....	24
2.7.4	MySQL Database.....	25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Objek Penelitian	26
3.1.1 Sejarah Singkat.....	26
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Organisasi.....	27
3.1.3 Struktur Organisasi	28
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	29
3.2 Metode Penelitian.....	30
3.2.1 Desain Penelitian.....	30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	33
3.2.4 Pengujian Sistem.....	40
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	41
3.3.1 Analisis Dokumen.....	41
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan	44
3.3.3 <i>Flowmap Diagram</i>	47
3.3.4 Diagram Konteks	51
3.3.5 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	51
3.3.6 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Perancangan Sistem.....	58
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	58
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	59
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	59
4.1.4 Perancangan Basis Data	77
4.2 Perancangan Antar Muka	94

4.2.1	Struktur Menu	94
4.2.2	Perancangan Input	95
4.2.3	Perancangan Output	109
4.3	Perancangan arsitektur Jaringan	114
4.4	Pengujian	115
4.4.1	Rencana Pengujian	115
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian	117
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	123
4.5	Implementasi	124
4.5.1	Batasan Implementasi	124
4.5.2	Implementasi Perangkat Lunak	124
4.5.3	Implementasi Perangkat Keras	125
4.5.4	Implementasi Basis Data	126
4.5.5	Implementasi Antar Muka	130
4.5.6	Implementasi Instalasi Program	133
4.5.7	Penggunaan Program	147
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		155
5.1	Kesimpulan	155
5.2	Saran	156
DAFTAR PUSTAKA		157
LAMPIRAN		