

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Dan Perumusan Masalah .....	4
1.2.1. Identifikasi Masalah .....	4
1.2.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1. Maksud Penelitian .....	5
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian .....	6
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	6
1.5. Batasan Masalah .....	7
1.6. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1. Lokasi Penelitian .....	8
1.6.2. Waktu Penelitian.....	8
1.7. Sistematika Penulisan .....	9

## **BAB 2 LANDASAN TEORI**

2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1. Elemen Sistem.....	11
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1. Kualitas Informasi.....	14
2.3.2. Ciri-Ciri Informasi.....	15
2.3.3. Siklus Informasi.....	16
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17
2.4.1. Peranan Sistem Informasi.....	18
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....	18
2.5. Definisi Kasus yang di Analisis.....	19
2.5.1. Pengertian Alumni.....	20
2.5.2. Pengertian Sekolah.....	20
2.6. Pengertian Internet.....	21
2.7. Pengertian Website.....	22
2.7.1. Jenis-Jenis Website.....	23
2.7.2. WWW(World Wide Web).....	23
2.8. Definisi Basis Data.....	24
2.8.1. Komponen Sistem Basis Data.....	25
2.9. Jaringan Komputer.....	26
2.9.1. Jenis-Jenis Jaringan.....	26
2.10. Perangkat Lunak Pendukung.....	27
2.10.1. PHP.....	28
2.10.2. HTML.....	28

2.10.3. MySql...	28
2.10.4. Xampp .....	29
2.10.5. Sublime Text.....	29
2.10.6. CSS .....	29
2.10.7. Java Script.....	30

### **BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian .....	31
3.1.1 Sejarah Singkat Sekolah .....	31
3.1.2 Visi Dan Misi Sekolah.....	31
3.1.2.1. Visi Sekolah .....	32
3.1.2.2. Misi Sekolah.....	32
3.1.3 Struktur Organisasi Sekolah .....	33
3.1.4 Deskripsi Tugas .....	33
3.2. Metode Penelitian .....	35
3.2.1 Desain Penelitian .....	35
3.2.2 Jenis dan Metode Penelitian Data.....	35
3.2.2.1 Sumber Data Primer .....	36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder .....	37
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem.....	38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....	38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perencanaan.....	40
3.2.4. Pengujian Software.....	42
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan .....	43
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	44

3.3.2. Use Case Diagram .....	44
3.3.2.1 Definisi Aktor Dan Deskripsinya .....	45
3.3.2.2 Definisi Use Case Dan Deskripsinya .....	56
3.3.2.3 Skenario Use Case .....	48
3.3.3. Activity Diagram .....	49
3.3.4. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....	51

## **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Perancangan Sistem.....	51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem .....	51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....	52
4.1.3 Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	52
4.1.3.1 Use Case Diagram .....	53
a. Definisi Aktor Dan Deskripsinya	
b. Definisi Use Case Dan Deskripsinya	
c. Skenario Use Case	
4.1.3.2 Activity Diagram .....	62
4.1.3.3 Class Diagram.....	67
4.1.3.4 Sequence diagram .....	68
4.2. Perancangan Antar Muka .....	71
4.2.1 Struktur Menu .....	71
4.2.2 Perancangan Input .....	72
4.2.3 Perancangan Output .....	74
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	78
4.4. Pengujian .....	79
4.4.1 Rencana pengujian .....	79
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian .....	80
4.4.3 Kesimpulan dan hasil pengujian .....	84
4.5. Implementasi .....	85
4.5.1 Implementasi perangkat lunak .....	85

4.5.1.1.User.....	85
4.5.2 Implementasi perangkat keras .....	86
4.5.2.1.User.....	86
4.5.3 Implementasi basis data .....	86
4.5.4 Implementasi antar muka .....	90
4.5.5 Implementasi instalasi program.....	97
4.5.6 Penggunaan Program.....	100
4.5.6.1. Penggunaan Program Alumni .....	100

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	101
5.2 Saran.....	101

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**