

# DAFTAR ISI

## LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv

## BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....	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.....	5
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	6
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 dan Waktu Penelitian.....	8
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2. Waktu Penelitian.....	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	9

## BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu.....	11
2.2. Pengertian Sistem.....	13

2.3.1.	Karakteristik Sistem.....	14
2.3.2.	Elemen Sistem.....	15
2.3.	Pengertian Informasi.....	16
2.3.1.	Siklus Informasi.....	16
2.4.	Sistem Informasi.....	17
2.4.1.	Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.4.2.	Metode Pendekatan Sistem.....	17
2.4.3.	Metode pengembangan Sistem Informasi.....	18
2.5.	Pengertian Web.....	20
2.6.	Pengertian Internet.....	21
2.7.	Pengertian Perpustakaan.....	21
2.8.	Sistem Informasi Perpustakaan.....	22
2.9.	Perancangan.....	22
2.9.1.	Flow Map.....	22
2.9.2.	DFD (Data flow Diagram).....	23
2.9.3.	Diagram Kontek.....	23
2.9.4.	Kamus Data.....	24
2.10.	Basis Data.....	24
2.10.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	24
2.10.2	Normalisasi.....	25
2.10.3	Kardinalitas.....	25
2.11.	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	27
2.11.1	SUBLIME.....	27
2.11.2	Photoshop.....	27
2.11.3	Microsoft Visio.....	28
2.11.4	Web Browser.....	28
2.11.5	XAMPP.....	28
2.12.	World Wide Web (web server).....	29
2.13.	Hypertext Transfer Protocol (http).....	29
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN</b>		
3.1.	Objek Penelitian.....	30

3.1.1.	Sejarah Singkat.....	30
3.1.2.	Visi dan Misi.....	31
3.1.3.	Struktur Organisasi.....	32
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	32
3.2.	Metode Penelitian.....	44
3.2.1.	Desain Penelitian.....	44
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	45
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	46
3.2.4.	Pengujian Software.....	50
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	51
3.3.1.	Analisis Dokumen.....	51
3.3.2.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	55
3.3.3.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	65
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Perancangan Sistem.....	67
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	67
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	68
4.1.3.	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	68
4.1.4.	Perancangan Basis Data.....	83
4.2.	Perancangan Antar Muka.....	96
4.2.1.	Struktur Menu.....	96
4.2.2.	Perancangan Input.....	97
4.2.3.	Perancangan Output.....	102
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	105
4.4.	Pengujian.....	106
4.4.1.	Rencana Pengujian.....	106
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	108
4.4.3.	Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....	117
4.5.	Implementasi.....	117
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	117
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	118

4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	119
4.5.4.	Implementasi Antar Muka.....	123
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	128
4.5.6.	Panduan Penggunaan Program.....	133

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

4.6.	Kesimpulan.....	143
4.7.	Saran.....	144

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**