

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
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 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.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1. Pengertian Sistem.....	12
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	13
2.2.3. Klasifikasi Sistem.....	14
2.2.4. Elemen Sistem.....	15
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	16
2.3.1. Pengertian Informasi.....	17
2.3.2. Siklus Informasi.....	17
2.3.3. Kualitas Informasi.....	17
2.3.4. Nilai Informasi.....	18
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
2.4.1. Pengertian Sistem informasi.....	18
2.4.2. Komponen Sistem informasi.....	19
2.5. Pengertian Perpustakaan.....	20
2.5.1. Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan.....	20

2.6. Jaringan Komputer	20
2.6.1. Jenis - Jenis Jaringan Komputer.....	21
2.6.2. Fungsi Jaringan Komputer	22
2.6.3. Topologi Jaringan.....	22
2.6.4. Definisi Website.....	23
2.7. <i>Database</i>	23
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....	24
2.8.1. XAMPP.....	24
2.8.2. PHP (<i>HyperText Preprocessor</i>)	24
2.8.3. <i>Sublime Text Editor</i>	24
2.8.4. MySQL.....	24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	25
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	25
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	26
3.1.2.1. Visi Perusahaan	26
3.1.2.2. Misi Perusahaan	26
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	27
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	27
3.2. Metode Penelitian.....	28
3.2.1. Desain Penelitian.....	28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	29
3.2.2.1. Sumber Data Primer	29

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	31
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	32
3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	34
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	35
3.3.1. Analisis Dokumen.....	35
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	38
3.3.2.1. Flow Map yang sedang Berjalan.....	41
3.3.2.2. Diagram Konteks	45
3.3.2.3. Data Flow Diagram.....	45
3.3.2.4. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....	50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....	52
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	52
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	52
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan	53
4.1.3.1. Flow Map	56
4.1.3.2. Diagram Konteks	60
4.1.3.3. Data Flow Diagram	61
4.1.3.4. Kamus Data.....	64

4.1.4.	Perancangan Basis Data.....	68
4.1.4.1.	Normalisasi	68
4.1.4.2.	ERD.....	72
4.1.4.3.	Relasi Tabel.....	72
4.1.4.4.	Struktur File	73
4.1.4.5.	Kodifikasi.....	77
4.2.	Perancangan Antar Muka	79
4.2.1.	Struktur Menu.....	79
4.2.2.	Perancangan Input.....	80
4.2.3.	Perancangan Output	84
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	88
4.4.	Pengujian	88
4.4.1.	Rencana Pengujian	89
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	89
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian	94
4.5.	Implementasi	94
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak	94
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	95
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	95
4.5.4.	Implementasi Antar Muka.....	98
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	102
4.5.6.	Penggunaan Program	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	114
5.2. Saran.....	115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN