

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	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	7
1.4.2. Kegunaan Akademik	7
1.5. Batasan Masalah	8
1.6. Lokasi Waktu Penelitian	9
1.7. Sistematik Penulisan	10

BAB II LANDASAN TEORI

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	16
2.3.1. Kualitas Informasi	17
2.3.2. Fungsi Informasi	17
2.4. Pengertian Sistem Informasi	18
2.4.1. Tujuan Sistem Informasi	19
2.4.2. Komponen Sistem Informasi	19
2.5. Pengertian Perpustakaan	19
2.6. Perangkat Lunak Pendukung	20
2.6.1. Pengertian Website	20
2.6.2. Pengertian MySQL	21
2.6.3. Pengertian CSS	21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	22
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	22
3.1.2. Visi Misi Perusahaan	24
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	25
3.1.4. Deskripsi Tugas	25
3.2. Metode Penelitian	26
3.2.1. Desain Penelitian	27
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data	28
3.2.2.1. Sumber Data Primer	28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	29
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem	29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	29
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan	31

3.2.4. Pengujian Software	35
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan	35
3.3.1. Analisis Dokumen	36
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	37
3.3.2.1. Flowmap	40
3.3.2.2. Diagram Konteks	46
3.3.2.3. Data Flow Diagram	46
3.3.2.4. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Perancangan Sistem	53
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	53
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	54
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	54
4.1.3.1. Diagram Konteks	56
4.1.3.2. Data Flow Diagram	57
4.1.3.3. Kamus Data	60
4.1.4. Perancangan Basis Data	63
4.1.4.1. Normalisasi	63
4.1.4.2. ERD	65
4.1.4.3. Relasi Tabel	66
4.1.4.4. Struktur File	66
4.1.4.5. Kodifikasi	70
4.2. Perancangan Antar Muka	72
4.2.1. Struktur Menu	72
4.2.2. Perancangan Input	72
4.2.3. Perancangan Output	77
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	79
4.4. Pengujian	80

4.4.1. Rencana Pengujian	80
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian	80
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	80
4.5. Implementasi	81
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak	81
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras	81
4.5.3. Implementasi Basis Data	82
4.5.4. Implementasi Antar Muka	87
4.5.5. Implementasi Program	93
4.5.6. Penggunaan Program	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	103
5.2. Saran	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN