

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR SIMBOL	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....	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 Penelitian.....	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu	10
2.2. Pengertian Sistem.....	12
2.2.1. Karakteristik Sistem	13
2.2.2. Klasifikasi Sistem.....	14
2.3. Pengertian Informasi	15
2.3.1. Siklus Informasi	16

2.3.2. Kualitas Informasi	16
2.3.3. Nilai Informasi	17
2.4. Pengertian Sistem Informasi	17
2.4.1 Komponen Sistem Informasi	18
2.4.2. Kegiatan Sistem informasi	19
2.5. Pengertian Kerja	19
2.5.1. Pengertian Perpustakaan	20
2.6. Perangkat Lunak Pendukung	20
2.6.1. Web Server	20
2.6.2. MySQL	21
2.6.3. Xampp	21
2.7. Bahasa Pemrograman	21
2.7.1. HTML (Hypertext Markup League)	22
2.7.2. PHP (Hypertext Processor)	22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	23
-----------------------------	----

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	23
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	24
3.1.3. Struktur Organisasi.....	25
3.1.4. Deskripsi Tugas	26
3.2. Metode Penelitian.....	28
3.2.1. Desain Penelitian.....	29
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	31
3.2.3.1. Metode Pendekatan.....	31
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	32
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	34
3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	37
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	38
3.3.1. Analisis Dokumen	38
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	40

3.3.2.1. Flowmap	43
3.3.2.2. Diagram Konteks	47
3.3.2.3. Data Flow Diagram	48
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....	56
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	56
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	56
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	58
4.1.3.1. Flowmap.....	58
4.1.3.2. Diagram Konteks.....	63
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD)	63
4.1.3.4. Kamus data	67
4.1.4. Perancangan Basis Data	72
4.1.4.1. Normalisasi.....	72
4.1.4.2. Relasi Tabel.....	76
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....	77
4.1.4.4. Struktur File.....	78

4.1.4.5. Kodifikasi	86
4.2. Perancangan Antar Muka	88
4.2.1. Stuktur Menu.....	89
4.2.2. Perancangan Input	89
4.2.3. Perancangan Output	94
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	97
4.4. Pengujian	97
4.4.1.Rencana Pengujian	97
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian	98
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	107
4.5. Implementasi	107
4.5.1. Implementasi Perangkat lunak	107
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....	108
4.5.3. Implementasi Basis Data (<i>Sintaks SQL</i>).....	109
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	114
4.5.5. Implementasi Instalasi Program	117
4.5.6. Penggunaan Program.....	119

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan..... 127

5.2. Saran..... 127

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN