

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	xiii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan	4
1.3.1. Maksud.....	4
1.3.2. Tujuan	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Akademis	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1. Pengertian Sistem.....	11
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	12
2.2.3. Klasifikasi sistem	14

2.3.	Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1.	Pengertian Informasi	16
2.3.2.	Fungsi Informasi	16
2.3.3.	Siklus Informasi	17
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.4.1.	Definisi Sistem Informasi	17
2.4.2.	Komponen Sistem Informasi	17
2.5.	Persediaan.....	19
2.6.	Java.....	20
2.7.	<i>MySql</i>	21
2.8.	<i>Netbeans</i>	22
2.9.	<i>XAMPP</i>	22
2.10.	<i>Ireport</i>	23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		24
3.1	Objek Penelitian	24
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	24
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	25
3.1.3.	Struktur Organisasi	25
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	26
3.2.	Metode Penelitian.....	27
3.2.1.	Desain Penelitian.....	28
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.....	30
3.2.4.	Pengujian <i>Software</i>	30
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	31
3.3.1.	Analisis Dokumen.....	31

3.3.2.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	32
3.3.2.1.	Flowmap	36
3.3.2.2.	Diagram Konteks	41
3.3.2.3.	Data Flow Diagram.....	42
3.3.2.4.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1.	Perancangan Sistem	49
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	49
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	50
4.1.3.	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	50
4.1.4.1.	Flowmap.....	51
4.1.4.2.	Diagram Konteks.....	55
4.1.4.3.	Data Flow Diagram	55
4.1.4.4.	Kamus Data.....	58
4.1.4.	Perancangan Basis Data	63
4.1.4.1.	Normalisasi	64
4.1.4.2.	ERD	66
4.1.4.3.	Relasi Tabel	67
4.1.4.4.	Struktur File	68
4.1.4.5.	Kodifikasi.....	72
4.2.	Perancangan Antar Muka	73
4.2.1.	Struktur Menu	73
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i>	74
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i>	79
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	82
4.4.	Pengujian	83
4.4.1.	Rencana Pengujian	83
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	84
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	89
4.5.	Implementasi	89
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak	90

4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras	90
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	91
4.5.4.	Implementasi Antar Muka	94
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program	97
4.5.6.	Penggunaan Program.....	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		110
5.1.	Kesimpulan.....	110
5.2.	Saran	110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN