

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
1.1. Latar Belakang	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	4
1.3.1. Maksud Penelitian	4
1.3.2. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.4.1. Kegunaan Praktis	5
1.4.2. Kegunaan Akademis	5
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian	6
1.6.1. Lokasi Penelitian	6
1.6.2. Jadwal 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	15
2.3. Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1. Pengertian Informasi	17
2.3.2. Fungsi Informasi	17
2.3.3. Siklus Informasi	17
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	18
2.4.1. Definisi Sistem Informasi	18
2.4.2. Komponen Sistem Informasi	18
2.5. Persediaan.....	20
2.6. <i>Java</i>	20
2.7. <i>NetBeans</i>	21
2.8. <i>MySQL</i>	21
2.8.1. Keunggulan <i>MySQL</i>	21
2.9. <i>XAMPP</i>	22
2.10 <i>Java Development Kit</i>	23
2.11 <i>IReport</i>	23
2.12 Topologi Star	24
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN	25
3.1. Objek Penelitian	25
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	25
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	25
3.1.2.1. Visi	25
3.1.2.2. Misi	26
3.1.3. Struktur Organisasi	26
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	27

3.2. Metode Penelitian.....	29
3.2.1. Desain Penelitian.....	29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	29
3.1.2.1. Sumber Data Primer	29
3.1.2.2. 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	30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	31
3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	31
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	32
3.3.1. Analisis Dokumen	32
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	33
3.3.2.1. <i>Flowmap</i>	36
3.3.2.2. Diagram Konteks	39
3.3.2.3. <i>Data Flow Diagram</i>	40
3.3.2.4. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	41
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Perancangan Sistem.....	44
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	44
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	44
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan	44
4.1.3.1. <i>Flowmap</i>	48
4.1.3.2. Diagram Konteks	51
4.1.3.3. <i>Data flow Diagram</i>	51
4.1.3.4. Kamus Data	54
4.1.4 Perancangan Basis Data.....	57
4.1.4.1. Normalisasi.....	57
4.1.4.2. ERD	60

4.1.4.3.	Relasi Tabel	61
4.1.4.4.	Struktur File	61
4.1.4.5.	Kodifikasi	67
4.2	Perancangan Antar Muka	68
4.2.1	Struktur Menu	68
4.2.2	Perancangan <i>Input</i>	69
4.2.3	Perancangan <i>Output</i>	73
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	77
4.4	Pengujian	78
4.4.1	Rencana Pengujian	79
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian	80
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	87
4.5	Implementasi	88
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	88
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	88
4.5.3	Implementasi Basis Data	89
4.5.4	Implementasi Antar Muka	93
4.5.5	Implementasi Instalasi Program	95
4.5.6	Implementasi Penggunaan Program	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		114
5.1	Kesimpulan	114
5.1	Saran	115
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		