

## **DAFTAR ISI**

### **LEMBAR PENGESAHAN**

### **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK**.....i

**ABSTRACT** .....ii

**KATA PENGANTAR**.....iii

**DAFTAR ISI** .....v

**DAFTAR GAMBAR**.....xi

**DAFTAR TABEL** .....xiv

**DAFTAR SIMBOL** .....xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....4

    1.3.1 Maksud Penelitian.....4

    1.3.2 Tujuan Penelitian .....5

1.4 Kegunaan Penelitian .....5

    1.4.1 Kegunaan Praktis .....5

    1.4.2 Kegunaan Akademis .....6

1.5 Batasan Masalah .....6

1.6 Waktu dan Jadwal Penelitian.....7

1.6.1 Lokasi Penelitian.....	7
1.4.2 Jadwal Peneltian.....	7
1.4.3 Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Peneltian Terdahulu .....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	10
2.2.1 Elemen Sistem.....	11
2.2.2 Klasifikasi Sistem.....	13
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1 Penegrtian Informasi.....	14
2.3.2 Siklus Informasi.....	14
2.3.3 Kualitas Informasi .....	15
2.4 Sistem Informasi .....	15
2.4.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi .....	16
2.4.3 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.4.4 Kegiatan Sistem Informasi .....	17
2.4.5 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi .....	17
2.4.6 Manfaat Sistem Informasi .....	18
2.5 Pengertian Penyewaan .....	18
2.5.1 Penyewaan.....	18
2.5.2 Penjadwalan .....	19

2.5.3 Laporan .....	19
2.6 Basis Data.....	19
2.7 Perangkat Lunak Pendukung .....	20
2.7.1 XAMPP .....	21
2.7.1.1 Apache .....	21
2.7.1.2 <i>Database MySQL</i> .....	21
2.7.1.3 PHPMyadmin .....	23
2.7.2 Bahasa Pemograman .....	23
2.7.2.1 PHP.....	23
2.7.2.2 HTML.....	24
2.7.3 Web Browser .....	24
2.7.4 Internet .....	25

### **BAB III    OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian.....	26
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	27
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	27
3.1.4 Deskripsi Tugas .....	28
3.2 Metode Penelitian .....	29
3.2.1 Desain Penelitian .....	29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	30
3.2.2.1 Sumber Data Primer .....	30

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder .....	31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....	31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem.....	34
3.2.4 Pengujian Software .....	38
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan .....	39
3.3.1 Analisis Dokumen .....	39
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	40
3.3.2.1 FlowMap.....	42
3.3.2.2 Diagram Konteks .....	44
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....	46

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Sistem .....	48
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	48
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....	49
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan .....	49
4.1.3.1 Diagram Konteks.....	49
4.1.3.2 Data Flow Diagram .....	50
4.1.3.3 kamus Data.....	53
4.1.4 Perancangan Basis Data .....	54
4.1.4.1 Normalisasi .....	55

4.1.4.2 ERD.....	57
4.1.4.3 Relasi Tabel .....	58
4.1.4.4 Struktur File .....	59
4.1.4.5 Kodefikasi.....	65
4.2 Perancangan Antar Muka .....	65
4.2.1 Struktur Menu .....	66
4.2.2 Perancangan Input.....	67
4.2.3 Perancangan Output .....	69
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan .....	70
4.4 Pengujian.....	71
4.4.1 Rencana Pengujian .....	71
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian .....	72
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	77
4.5 Implementasi .....	77
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	77
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras .....	78
4.5.3 Implementasi Basis Data .....	78
4.5.4 Implementasi Antar Muka .....	79
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	81
4.5.6 Penggunaan Program.....	83
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	90

5.2Saran..... 91

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**