DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

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 Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 7

2.1.1. Elemen Sistem 7

2.1.2. Karakteristik Sistem 9
2.2. Pengertian Informasi 11
2.2.1. Ciri-ciri Informasi 12
2.2.2. Nilai Informasi 13
2.3. Pengertian Sistem Informasi 13
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 14
2.4. Pengertian Penyewaan/Rental 15
2.5. Pengertian Internet 16
2.5.1. Fasilitas Internet 16
2.6 Teknologi Web 18
2.5.2. Konsep Pemrograman Web 18
2.5.3. Pemrograman Web 19
2.6.2.1 HTML 20
2.6.2.2 PHP 22
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 23
2.7.1. MySQL Database 24
2.7.2. XAMPP 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Perusahaan 26
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 27
3.1.2.1 Visi Perusahaan 27
3.1.2.2 Misi Perusahaan 27
3.1.3 Sturktur Organisasi 27
3.1.4 Deskripsi Tugas 28
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 29
3.2.2.3 Metode Pengumpulan Data 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..... 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.4 Pengujian Software 35

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 36
4.1.1 Analisis Kebutuhan 36
4.1.1.1 Use Case Diagram 36
4.1.1.2 Skenario Use Case 39
4.1.1.3 Activity Diagram 48
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 51
4.2 Perancangan Sistem 52
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 52
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.2.3.1 Use Case Diagram 53
4.2.3.2 Skenario Use Case 55
4.2.3.3 Activity Diagram 62
4.2.3.4 Sequence Diagram 64
4.2.3.5 Class Diagram 66
4.2.3.6 Component Diagram 67
4.2.3.7 Deployment Diagram 68
4.2.3.8 Kodefikasi 69
4.2.4 Perancangan Antar Muka 70
4.2.4.1 Perancangan Struktur Menu 70
4.2.4.2 Perancangan Input 71
4.2.4.3 Perancangan Output 72

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 78

5.1.1 Rencana Pengujian 79
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 79
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 84
5.2 Implementasi 84
5.2.1 Batasan Implementasi 84
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 84
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 85
5.2.4 Implemnetasi Basis Data (Sintaks SQL) 85
5.2.5 Implementasi Antar Muka 93
5.2.5.1 Implementasi Login 93
5.2.5.2 Implementasi Halaman Utama 93
5.2.5.3 Implementasi halaman berdasarkan sub Menu File 94
5.2.5.4 Implementasi Halaman Berdasarkan sub Menu Data 94
5.2.5.5 Implementasi Halaman Berdasarkan sub Menu Transaksi 95
5.2.5.6 Implementasi Halaman Berdasarkan sub Menu Laporan 95
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 109
5.2.6.1 Instalasi XAMPP 110
5.2.7 Penggunaan Program 111
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 103
6.2 Saran 103

DAFTAR PUSTAKA
BIODATA
LAMPIRAN - LAMPIRAN