DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

MOTTO ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xix**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Karekteristik Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1. Siklus Informasi 13
2.2.2. Kualitas dan Nilai Informasi 14
2.2.3. Nilai Informasi 15
2.3. Pengertian Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 18
2.4. Sistem Manajemen Jasa (Penyewaan) 19
2.5. Sekilas Tentang Penyewaan dan Sistem Informasi Penyewaan 22
2.5.1. Pengertian Penyewaan 22
2.5.2. Pengertian Sistem Informasi Penyewaan 22
2.6. Pengertian perancangan Basis Data 22
2.7. Pengertian Client Server 23
2.8. Jaringan Komputer 25
2.8.1. Pengertian Jaringan Komputer 25
2.8.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 26
2.8.3. Topologi Jaringan Komputer 26
2.8.4. Manfaat Jaringan Komputer 29
2.9. Perangkat Lunak Pendukung 30
2.9.1. PHP (Personal Home Page) 30
2.9.2. Database MySQL 32
2.9.3. XAMPP 33
2.9.4. Adobe Dreamweaver cs3 35

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 36

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 36

3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan 37

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 38

3.1.4. Deskripsi Tugas 38

3.2. Metode Penelitian 39

3.2.1. Desain Penelitian 40

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40

3.2.2.1.Sumber Data Primer 40

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 41

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 42

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 43

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45

3.2.4. Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 51

4.1.1. Analisis Dokumen 51

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 54

4.1.2.1. Flow Map 57

4.1.2.2. Diagram Konteks 60

4.1.2.3. Data Flow Diagram 62
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 64
4.2. Perancangan Sistem 66
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 66
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 67
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 67
4.2.3.1. Flow Map yang Diusulkan 68
4.2.3.2. Diagram Konteks yang Diusulkan 71
4.2.3.3. Data Flow Diagram yang Diusulkan 72
4.2.3.4. Kamus Data 78
4.2.4. Perancangan Basis Data 81
4.2.4.1. Normalisasi 81
4.2.4.2. Tabel Relasi 86
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 88
4.2.4.4. Struktur File 88
4.2.4.5. Kodifikasi 98
4.2.5. Perancangan Antar Muka 101
4.2.5.1. Struktur Menu 101
4.2.5.2. Perancangan Input 103
4.2.5.3. Perancangan Output 108
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 110

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 111

5.1.1. Batasan Implementasi 111
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 111
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 112
5.1.4. Implementasi Basis Data 112
5.1.5. Implementasi Antar Muka 118
5.1.5.1. Antar Muka pada Bagian Gudang 119
5.1.5.2. Antar Muka pada Bagian Administrasi 128
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 141
5.1.7. Penggunaan Program 146
5.2. Pengujian 146
5.2.1. Rencana Pengujian 146
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 147
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 150
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 151
6.2. Saran 152
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN