DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identikasi dan Rumusan Masalah..... 4

1.2.1 Identikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1 Maksud Penelitian..... 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian 8

BAB I1 LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Pengertian Informasi 14

2.2.1 Kualitas Informasi 15

2.2.2 Nilai Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.4 Pengertian Sisem Infomasi Manajemen 18

2.5 Pelayanan 19
2.5.1 Rental 19
2.6 Pengertian Basis Data 20
2.7 Pengertian Jaringan Komputer 22
2.7.1 Jenis Jenis Jaringan Komputer 23
2.7.2 Topologi Jaringan Komputer 24
2.7.3 Manfaat Jaringan Komputer 28
2.8 Konsep Dasar Website 29
2.8.1 Tujuan Pembuatan Website 29
2.8.2 Menentukan Isi Website 29
2.8.3 Menentukan Struktur Website 29
2.9 Definisi E-Commerce 30
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 31
2.10.1 PHP 31
2.10.2 Database Mysql 32
2.10.3 Webserver Apache 33
2.10.4 Macromedia Dreamweaver 35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 36

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 37

3.1.4 Deskripsi Tugas 38

3.2 Metode Penelitian 39

3.2.1 Desain Penelitian 39

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42

3.2.4 Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 51

4.1 Analisis Sitem Yang Sedang Berjalan 51

4.1.1 Analisis Dokumen 51

4.1.2 Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan 52

4.1.2.1 Flow Map Peminjaman 53

4.1.2.2 Flow Map Pengembalian 54

4.1.2.3 Diagram Konteks 56

4.1.2.4 Data Flow Diagram 56

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 58

4.2 Perancangan sistem 59

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 59

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 59

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 59

4.2.3.1 Diagram Konteks 60

4.2.3.2 Data Flow Diagram 60

4.2.3.3 Kamus data 65

4.2.4 Perancangan Basis Data 67

4.2.4.1 Normalisasi 67

4.2.4.2 Relasi Tabel 71

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 72

4.2.4.4 Struktur File 74

4.2.4.5 Kodifikasi 82

4.2.5 Perancangan Antar Muka 83

4.2.5.1 Struktur Menu 84

4.2.5.2 Perancangan Input 87

4.2.5.3 Perancangan Output 92

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 93

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 93

5.1. Implementasi 93

5.1.1. Batasan Implementasi 93

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 93

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 94

5.1.4. Implementasi Basis Data 95

5.1.5. Implementasi Antar Muka 101

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 102

5.1.7. Penggunaan Program 105

5.2. Pengujian 114

5.2.1. Rencana Pengujian 114

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 138

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 139

6.1 Kesimpulan 139

6.2 Saran 140