DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....

PERNYATAAN KEASLIAN .....

ABSTRAK .....**i**

ABSTRACT .....**ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL .....**xv**

DAFTAR SIMBOL .....**xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 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 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

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. Karakteristik Sistem..... 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Kualitas Informasi..... 15

2.3. Konsep Sistem Informasi 15

2.4 Konsep Dasar Sistem informasi Penyewaan..... 17

2.4.1 Penyewaan 17

2.4.2 E-commerce ……. 18

2.4.2.1 Pengertian E-commerce ……....18

2.4.2.2 Elemen- Elemen *E-commerce* ……..19

2.4.2.3 Karakteristik *E-commerce* ……...…….21

2.4.2.4 Klasifikasi *E-Commerce*……..22

2.4.2.5 Mekanisme E-Commerce ……22

2.5 Internet ……..…23

2.5.1 Pengertian Internet ……23

2.5.2 Layanan Aplikasi Internet……..24

2.6 Pembayaran…….27

2.6.1 Konsep Pembayaran ……28

2.6.2 Transaksi Pembayaran Online ……28

2.7 Perangkat Lunak Pendukung ……....29

2.7.1 HTML ……29

2.7.2 *Personal Home Page* (PHP) …….. 32

2.7.2.1 Sekilas PHP …… 32

2.7.2.2 Kelebihan PHP …… 33

2.7.3 *Apache Web Server* …….. 34

2.7.4 Perancangan Basis Data …….. 35

2.7.5 *SQL (Structured Query Language)* …….. 37

2.7.6 *MYSQL* ……37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 39

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....39

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 40

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 41

3.1.4. Deskripsi Tugas 41

3.2. Metode Penelitian 43

3.2.1. Desain Penelitian 43

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 43

3.2.2.1. Sumber Data Primer 43

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 44

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 45
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 50
1. Flow Map 50
2. Daigram Kontek 50
3. Data Flow Diagram 50
4. Kamus Data 51
5. Perancangan Basis Data 51
a. Normalisasi 51
b. Relasi Tabel 52
c. ERD..... 53
3.2.4. Pengujian Software 54
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 56
4.1.1. Analisis Dokumen 56
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 58
4.1.2.1. Flow Map 59
4.1.2.2. Diagram Kontek..... 61
4.1.2.3. Data Flow Diagram 62
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 64
4.2. Perancangan Sistem 65
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 66

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 66
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 67
4.2.3.1. Diagram Kontek Yang Diusulkan 67
4.2.3.2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan 68
4.2.3.3. Kamus Data 73
4.2.4. Perancangan Basis Data 75
4.2.4.1. Normalisasi 76
4.2.4.2. Relasi Tabel 79
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD)..... 80
4.2.4.4. Struktur File 81
4.2.4.5. Kodifikasi 86
4.2.5. Perancangan Antar Muka 86
4.2.5.1. Struktur Menu 87
4.2.5.2. Perancangan Input 88
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 102

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 104
5.1.1. Batasan Implementasi 104
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 105
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 105
5.1.4. Implementasi Basis Data 106
5.1.5. Implementasi Antar Muka 115

5.1.5.1.ImplementasiHalamanUtama…….....116

5.1.5.2. Implementasi Halaman Anggota 117

5.1.6. Implementasi Instalasi Program.……118

5.1.7. Penggunaan Program 121

5.2. Pengujian.....133

5.2.1. Rencana Pengujian 133

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 134

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 138

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 139

6.2. Saran 140

DAFTAR PUSTAKA .....

LAMPIRAN .....