DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ……..……..i

ABSTRACT ……...ii

KATA PENGANTAR ……..iii

DAFTAR ISI ……...v

DAFTAR GAMBAR ……..xi

DAFTAR TABEL ……xiv

DAFTAR SIMBOL ……xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……...1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……...4

1.2.1 Identifikasi Masalah ……...4

1.2.2 Rumusan Masalah ……...5

1.3 Maksud dan Tujuan ……...5

1.4 Kegunaan Penelitian ……...6

1.4.1 Kegunaan Praktis ……...6

1.4.2 Kegunaan Akademis ……...6

1.5 Batasan Masalah ……...7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ……...8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ……10

2.1.1. Klasifikasi Sistem ……...10

2.2. Pengertian Informasi ……...12

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi ……13

2.4. Pengertian Penyewaan dan Sistem Informasi Penyewaan Berbasis *Web* ……14

2.5 Pengertian Peralatan dan Pengertian Outbound ……15

2.6. Internet ……...16

2.7. Arsitektur Aplikasi ……17

2.7.1. Pengertian Jaringan Komputer ……17

2.7.2. Jenis – Jenis Jaringan Komputer ……18

2.7.3. Jenis – Jenis Jaringan Komputer ……18

2.7.4 Konsep *Client Server* ……*20*

2.8 Perangkat Lunak Pendukung ……20

2.8.1. Macromedia Dreamwever MX ……20

2.8.2. Pengenalan *XAMPP* ……21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ……26

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……27

3.1.3. Stuktur Organisasi Perusahaan ……28

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 (dokumentasi) ……31

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……31

3.2.3.1 Metode Pendekatan ……31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….....32

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……33

3.2.4 Pengujian Software ……39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan ……41

4.1.1. Analisis Dokumen ……41

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 43
4.1.2.1 Flow Map 44
4.1.2.2 Diagram Konteks 46
4.1.2.3 Data Flow Diagram 47
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 47
4.2 Perancangan Sistem 49
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 50
4.2.3.1 Flowmap 51
4.2.3.2 Diagram Konteks 52
4.2.3.3 Data Flow Diagram Logic Sistem 53
4.2.3.4 Kamus Data 56
4.2.3.5 Perancangan Basis Data 59
4.2.3.6 Normalisasi 59
4.2.3.7 Relasi Tabel 63
4.2.3.8 Entity Relationship Diagram (ERD) 64
4.2.3.9 Struktur File 66
4.2.3.10 Kodifikasi 71
4.2.4 Perancangan Antar Muka 73
4.2.5 Struktur Menu 73
4.2.6 Perancangan Input 76

4.2.7 Perancangan Output ……79

4.2.7.1 Perancangan Arsitektur Jaringan ……81

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi ……83

5.1.1 Batasan Implementasi ……83

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak ……84

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras ……85

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……85

5.1.5 Implementasi Antar Muka ……88

5.1.5.1 Halaman Utama Publik ……88

5.1.5.2 Halaman Utama User Member ……90

5.1.6 Implementasi Instalasi Program ……92

5.1.7 Penggunaan Program ……96

5.2 Pengujian ……113

5.2.1 Rencana Pengujian ……114

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……115

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ……123

6.2. Saran ……...124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN