DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT* ..... *ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi 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 Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Definisi Sistem 8

2.1.2 Elemen Sistem..... 9

2.2 Informasi 11

2.2.1 Pengertian Informasi 12

2.2.2 Ciri-ciri Informasi 12

2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 13

2.4 Penyewaan.....15

2.4.1 Perjanjian Sewa Menyewa.....15

2.4.2 Ciri-ciri Perjanjian Sewa Menyewa.....16

2.4.3 Subjek dan Objek Sewa Menyewa.....17

2.4.4 Tujuan Perjanjiain Sewa Menyewa.....18

2.5 Web Online..... 18

2.6 Sistem Informasi Penyewaan Berbasis Web 19

2.7 Perangkat Lunak Pendukung 19

2.7.2 Web Server..... 33

2.7.3 Macromedia Dreamweaver 8 35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 22

3.1.1 Sejarah Sejarah Perusahaan ..... .37

3.1.3`Struktur Organisasi Perusahaan.....25

3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1 Data Primer 42
3.2.2.2 Data Sekunder 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43
3.2.3.2 Metode Pengembanganan Sistem 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software 54
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 36
4.1.1 Analisis Dokumen 36
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 39
4.1.2.1 Flow Map 41
4.1.2.2 Diagram Kontek 43
4.1.2.3 Data Flow Diagram 43
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 45
4.2 Perancangan Sistem 45
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan 47
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 49
4.2.3.1 Diagram Kontek 49

4.2.3.2 Data Flow Diagram 50
4.2.3.3 Kamus Data 70
4.2.4 Perancangan Basis Data 74
4.2.4.1 Normalisasi 75
4.2.4.2 Relasi Tabel 77
4.2.4.3 Entity Relation Diagram (ERD) 78
4.2.4.4 Struktur File 79
4.2.4.5 Kodefikasi 85
4.2.5 Perancangan Antar Muka 87
4.2.5.1 Struktur Menu 89
4.2.5.2 Perancangan Input 91
4.2.5.3 Perancangan Output 92
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 101

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi 102
5.1.1 Batasan Implementasi 102
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 103
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 104
5.1.4 Implementasi Basis Data..... 104
5.1.5 Implementasi Antar Muka.....110
5.1.5.1 Implementasi Pada Bagian Halaman Web 110
5.1.6 Implementasi progres instalasi.....122
5.1.7 Penggunaan Program.....123

5.2 Pengujian 123

5.2.1 Rencana Pengujian 124

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 129

5.2.2.1 Pengujian untuk Halaman 129

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 149

6.2 Saran 150

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN