DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. IdentifikasiMasalah.....2

1.2.2. RumusanMasalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....3

1.3.1. Maksud Penelitian.....3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

1.6.1. Lokasi Penelitian.....5

1.6.2. Waktu Penelitian.....5

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem..... 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian Informasi..... 14

2.2.2. Siklus Informasi..... 14

2.2.3. Kualitas Informasi..... 15

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 15

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi..... 16

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 17

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi.....17

2.4. Deskripsi Teoritis.....18

2.4.1. PengertianPenyewaan 18

2.4.2. Pengertian Pemesanan 18

2.5. Pengertian Internet.....18

2.5.3. Aplikasi dan Teknologi Web 19

2.5.4. Aplikasi Web 19

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 19

2.6.1. HTML 19
2.6.2. PHP 20
2.6.3. MySQL 20
2.6.4. Java Script 20
2.6.5. Macromedia Dreamweaver 8 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22
3.1. Objek Penelitian 22
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 22
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 22
3.1.3. StrukturOrganisasi Perusahaan 25
3.1.4. DeskripsiTugas 25
3.2 Metode Penelitian 61
3.2.1. Desain Penelitian 61
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 61
3.2.2.1. Sumber Data Primer 62
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 62
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 63
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 63
3.2.3.2. Metode Pengambangan Sistem 63
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 65
3.2.4. Pengujian Software 70
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 71
3.3.1. Analisis Dokumen 71
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 72

3.3.2.1. *Flow map*.....73
3.3.2.2. Diagram Konteks Yang Berjalan.....75
3.3.2.3. Data Flow Diagram..... 76
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....77

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 78
4.1 Perancangan Sistem.....78
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....78
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....79
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....79
4.1.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan.....80
4.1.3.2. Data Flow Diagram yang Diusulkan.....81
4.1.3.2.1. DFD Level 1 yang Diusulkan.....83
4.1.3.3. Kamus Data.....84
4.1.4. Perancangan Basis Data.....84
4.1.4.1. Normalisasi.....84
4.1.4.2. Relasi Tabel.....88
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....89
4.1.4.4. Struktur File.....90
4.1.4.5. Kodefikasi.....95
4.2 Perancangan Antar Muka.....97
4.2.1. Struktur Menu..... 97
4.2.2. Perancangan Input.....98
4.2.3. Perancangan Output..... 103
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 104

4.4 Implementasi 104
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 105
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 105
4.4.3. Implementasi Basis Data (sintaks SQL) 106
4.4.4. Implementasi Antar Muka 109
4.4.4.1. Implementasi Antar Muka Admin 109
4.4.5. Penggunaan Program 110
4.4.5.1. PenggunaanHalaman Admin 110
4.5 Pengujian 117
4.5.1. Rencana Pengujian 118
4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 119
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 124
5.1 Kesimpulan 124
5.2 Saran 125

DAFTAR PUSTAKA .....
LAMPIRAN