DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATAPENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang masalah 1

1.2 Identifikasi masalah dan rumusan masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Sistem Informasi 10

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.2 Karakteristik Sistem.....11
2.2.1 Klasifikasi Sistem.....14
2.3 Pengertian Penyewaan dan Sistem Informasi penyewaan Berbasis Web.....15
2.4 Pengertian Peralatan dan Pengertian Outbound.....16
2.5 Pengertian Internet.....17
2.6 Pengertian Web.....18
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....18
2.7.1 HTML.....18
2.7.2 CSS.....19
2.7.3 PHP.....20
2.7.4 MySQL.....20
2.7.5 XAMPP.....23
2.7.6 Adobe Dreamweaver CS5.....24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....25
3.1 Objek Penelitian.....25
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....25
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....26
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....27
3.1.4 Deskripsi Tugas.....27
3.2 Metode Penelitian.....28
3.2.1 Desain Penelitian.....28
3.2.2 Jenis dan etode Pengumpulan Data.....29
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....29

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....30
3.2.3.1 Metode Pendekatan 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3 Alat Bantu dan Perancangan 33
3.2.4 Pengujian Software.....38
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 39
3.3.1 Analisis Dokumen 39
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....40
3.3.2.1 Flow Map 41
3.3.2.2 Diagram Konteks.....43
3.3.2.3 Data Flow Diagram 43
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 45
4.1 Perancangan Sistem 45
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 45
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 45
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 46
4.1.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 48
4.1.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan.....48
4.1.3.3 Kamus Data 51
4.1.4 Perancangan Basis Data… 53
4.1.4.1 Normalisasi.....53
4.1.4.2 Relasi Tabel.....58

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD.....59
4.1.4.4 Struktur File.....60
4.1.4.5 Kodefikasi 64
4.2 Perancangan Antar Muka.....66
4.2.1 Struktur Menu.....67
4.2.2 Perancangan Input 68
4.2.3 Perancangan Output.....71
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 74
4.4 Pengujian.....74
4.4.1 Rencana Pengujian 75
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 76
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 80
4.5 Implementasi.....80
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 80
4.5.2 Impelemtasi Perangkat Keras 81
4.5.3 Implementasi Basis Data 81
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....87
4.5.4.1 Halaman Utama User Member.....87
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 88
4.5.6 Penggunaan Program.....91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 100
5.1 Kesimpulan 100
5.2 Saran 101
DAFTAR PUSTAKA 102