DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

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 Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 11

2.2. Perbedaan Penelitian.....12

2.3. Definisi Data, Informasi dan Sistem.....13

2.3.1. Pengertian Data.....13

2.3.2. Pengertian Informasi 14

2.3.3. Pengertian Sistem 15

2.4. Definisi Sistem Informasi 15
2.5. Konsep Dasar Penyewaan 16
2.6. Aplikasi Pendukung *Web* 16
2.6.1. XAMPP 16
2.6.2. MySQL 17
2.6.3. HTML 17
2.6.4. PHP 17
2.6.5. CSS 18
2.7. Jaringan Komputer 19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....22
3.1.3. Struktur Organisasi 22
3.1.4. Deskripsi Tugas 23
3.2. Metode Penelitian 24
3.2.1. Desain Penelitian 25
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1. Sumber Data Primer 26
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 26
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 27
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 27
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 30
3.2.4. Pengujian *Software* 32
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 33
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 34
3.3.2. *Use Case Diagram* 36
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya 37
3.3.2.2. Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 38
3.3.3. Skenario *Use Case* 38

3.3.4. *Activity Diagram* 42
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem 50
4.1.1. Tujuan Peancangan Sistem 51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 51
4.1.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 52
4.1.3.1. *Use Case Diagram* 53
4.1.3.2. Skenario *Use Case* 54
4.1.3.3. *Activity Diagram* 62
4.1.3.4. *Sequence Diagram* 69
4.1.4. Perancangan Data 74
4.1.4.1. *Class Diagram* 74
4.1.4.2. *Object Diagram* 75
4.1.4.3. *Deployment Diagram* 76
4.1.4.4. *Component Diagram* 76
4.2. Perancangan Antarmuka 77
4.2.1. Struktur Menu 78
4.2.2. Perancangan *Input* 79
4.2.3. Perancangan *Output* 90
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 98
4.4. Pengujian 98
4.4.1. Rencana Pengujian 99
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 101
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 109
4.5. Implementasi 109
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 109
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 110
4.5.3. Implementasi Basis Data 110
4.5.4. Implmentasi Antarmuka 118
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 120

4.5.6. Pengunaan Program 127
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan.....133
5.2. Saran.....133
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN