DAFTAR ISI

LEMBAR PENGSAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRAK*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.1.1 Identifikasi Masalah 4

1.1.2 Rumusan Masalah 5

1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.2.1 Maksud Penelitian 6

1.2.2 Tujuan Penelitian.....6

1.3 Kegunaan Penelitian.....7

1.3.1 Kegunaan Praktis.....7

1.3.2 Kegunaan Akademis.....8

1.4 Batasan Masalah.....8

1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....8

1.5.1 Lokasi Penelitian 8

1.5.2 Waktu Penelitian 8

1.6 Sistematika Penulisan.....9

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1 Penelitian Terdahulu.....12

2.2 Konsep Dasar Sistem.....13

2.2.1. Elemen – Elemen Sistem.....14

2.2.2. Karakteristik Sistem 16

2.2.3. Klasifikasi Sistem 18
2.3 Konsep Dasar Informasi 19
2.3.1. Definisi Data 20
2.3.2. Kualitas Informasi 22
2.3.3. Nilai Informasi 23
2.3.4. Ciri – Ciri Informasi 23
2.3.5. Siklus Informasi 24
2.3.6. Karakterstik Informasi 26
2.3.7. Jenis – Jenis Informasi 27
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 28
2.4.1. Asas - Asas Sistem Informasi 29
2.4.2. Komponen Sistem Informasi 30
2.4.3. Sumber Daya Sistem Informasi 31
2.5 Konsep Dasar Sistem Penyewaan 32
2.6 Basis Data 33
2.7 Jaringan Komputer 33
2.7.1 Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer 34
2.7.2 Tujuan/Manfaat Jaringan Komputer 36
2.7.3 Jenis – Jenis Jaringan 37
2.7.4 Internet 40
2.7.5 Website 41
2.7.6 World Wide Web (WWW) 42
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 43
2.8.1 PHP 44
2.8.2 HTML 44
2.8.3 CSS 44
2.8.4 Java Script 45
2.8.5 Bootstrap 45
2.8.6 XAMPP 45
2.9 Pengujian Perangkat Lunak 48
2.9.1 Konsep Pengujian Perangkat Lunak 49

2.9.2 Proses – Proses Pengujian 51
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 54
3.1 Objek Penelitian 54
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 55
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 55
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 56
3.1.4 Deskripsi Tugas 57
3.2 Metode Penelitian 58
3.2.1 Desain Penelitian 58
3.2.2 Jenis dan Metode Penelitian 58
3.2.3 Metode Pendekatakan dan Pengembangan Sistem 59
3.2.4 Pengujian Software 64
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 64
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 65
3.3.2 *Use Case* Diagram 65
3.4.1 Skenario *Use Case* yang Sedang Berjalan 67
3.4.2 *Activity Diagram* yang Sedang Berjalan 70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 76
4.1 Perancangan Sistem 76
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 76
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 77
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 77
4.2 Perancangan Antar Muka 97
4.2.1 Struktur Menu 98
4.2.2 Perancangan Input 100
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 102
4.4 Pengujian 104
4.4.1 Rencana Pengujian 105
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 106
4.4.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 110
4.5 Implementasi 111

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 111
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 111
4.5.3 Implementasi Basis Data 112
4.5.4 Implementasi Antar Muka 116
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 118
4.5.6 Penggunaan Program 131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 135
5.1. Kesimpulan 138
5.2. Saran 138
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN