DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……...i

ABSTRACT……ii

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI……...v

DAFTAR GAMBAR……..x

DAFTAR TABEL……....xiii

DAFTAR SIMBOL……..xiv

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1.Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8
BAB II 10
LANDASAN TEORI 10
2.1. Pengertian Sistem 10
2.2.1. Karakteristik Sistem 10
2.2.2. Klasifikasi Sistem 12
2.2. Data dan Informasi 13
2.3.1. Kualitas Informasi 13
2.3.2. Nilai informasi 14
2.3. Sistem Informasi 14
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 15
2.4. Konsep Dasar Penyewaan 16
2.4.1. Definisi Penyewaan 16
2.5. Internet 17
2.6. Jaringan Komputer 18
2.6.1. Tipe Jaringan Komputer 18
2.7. Basis Data 19
2.8. Tinjauan Perangkat Lunak 19
2.8.1. XAMPP 19
2.8.2. PHP 19
2.8.3. MySQL 20
2.8.4. Web Browser 20
BAB III 21
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 21
3.1. Objek Penelitian 21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2. Visi dan Misi 21
3.1.3. Struktur Organisasi 22

3.1.4. Deskripsi Tugas 23
3.2. Metode Penelitian 23
3.2.1. Desain Penelitian 24
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 24
3.2.2.1. Sumber data Primer 24
3.2.2.2. Sumber data Sekunder 25
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 25
3.2.3.1. Metode Pendekatan 26
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 26
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 27
3.3. Analisis Sistem Berjalan 30
3.3.1. Analisis Prosedur Sistem yang Berjalan 30
3.3.1.1. Prosedur Sistem Penyewaan 30
3.3.1.2. Prosedur Sistem Pengembalian 31
3.3.1.3. Prosedur Sistem Pebuatan Laporan 32
3.3.2. Use Case Diagram Sistem yang Berjalan 32
3.3.2.1. Definisi dan Deskripsi Aktor 33
3.3.2.2. Definisi dan Deskripsi Use Case 34
3.3.3. Skenario Use Case Sistem yang Berjalan 35
3.3.4. *Activity Diagram* 39
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Berjalan 42

BAB IV 45
HASIL DAN PEMBAHASAN 45
4.1. Perancangan Sistem 45
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 45
4.1.3. Perancangan Prosedur Sistem yang Diusulkan 46
4.1.4. Perancangan Data 67
4.2. Perancangan Antar Muka 70
4.2.1. Struktur Menu 70
4.1.2. Perancangan Input 72
4.1.3. Perancangan Output 80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 87
4.4. Pengujian 88
4.4.1. Rencana Pengujian 88
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 89
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 94
4.5. Implementasi 95
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 95
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 95
4.5.3. Implementasi Basis Data 96
4.5.4. Implementasi Antar Muka 103
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 104
4.5.6. Penggunaan Program 109

BAB V 123
KESIMPULAN DAN SARAN 123
5.1 Kesimpulan 123
5.2 Saran 123
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN