DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

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 4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1 Maksud Penelitan 5
1.3.2 Tujuan Penelitan 5
1.4 Kegunaan Penelitian 6
1.4.1 Kegunaan Praktis 6
1.4.2 Kegunaan Akademik 7
1.5 Batasan Masalah 8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.6.1 Lokasi Penelitian 8
1.6.2 Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 12
2.2 Pengertian Sistem 14
2.2.1 Karakteristik Sistem 14
2.2.2 Klasifikasi Sistem. 16
2.3 Konsep Dasar Informasi 17
2.3.1 Pengertian Informasi 17
2.3.2 Kualitas Informasi 18
2.4 Sistem Informasi 19
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 19
2.5 Pengertian Penyewaan 21
2.6 Pengertian *Sound System* 21
2.7 Pengertian Internet 22
2.7.1 Fasilitas Internet 22
2.8 Defisini *Online* 23
2.9 Tinjauan Perangkat Lunak 23
2.9.1 PHP 23
2.9.2 MySQL 24
2.9.3 HTML 24
2.9.4 Pengertian CSS 24
2.9.5 XAMPP 25
2.9.6 Apache 25
2.9.7 PhpMyAdmin 25
2.9.8 Web Browser 25

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan. 27

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pangumpulan Data 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
3.2.4. Pengujian *Software* 36
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 37
3.3.1. Analisis Prosedur yang Berjalan 37
3.3.2 *Use Case* Diagram Sistem yang Sedang Berjalan 40
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya. 41
3.3.2.2 Definisi *Usecase* dan Deskripsinya. 42
3.3.3 Skenario *Use Case* 44
3.3.4 *Activity Diagram* 50
3.3.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan. 54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 57
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 57
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 58
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 59
4.1.3.1. *Use Case Diagram* 65
4.1.3.2. *Skenario Use Case* 69
4.1.3.3. *Activity Diagram* 81
4.1.3.4. *Sequence Diagram* 86

4.1.4. Perancangan Data 92
4.1.4.1. *Class Diagram* 92
4.1.4.2. *Object Diagram* 93
4.1.4.3. *Deployment Diagram* 94
4.1.4.4. *Component Diagram* 95
4.2. Perancangan Antar Muka 96
4.2.1. Struktur Menu 96
4.2.2. Perancangan *Input* 97
4.2.3. Perancangan Output 111
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 123
4.4. Pengujian 124
4.4.1. Rencana Pengujian 125
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 128
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 150
4.5. Implementasi 150
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 150
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 151
4.5.3. Implementasi Basis Data 151
4.5.4. Implementasi Antar Muka 156
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 161
4.5.6. Penggunaan Program 170
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 199
5.2. Saran 200
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN