DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR SIMBOL ..... **viii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 3
1.2.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.6.1. Lokasi 7
1.6.2. Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 8
BAB II LANDASAN TEORI **10**
2.1. Penelitian Terdahulu 10
2.2. Konsep Dasar Sistem 11

2.2.1. Pengertian Sistem..... 12
2.2.2. Karakteristik Sistem..... 13
2.2.3. Klasifikasi Sistem..... 15
2.2.4. Elemen – Elemen Sistem..... 17
2.3. Data..... 18
2.3.1. Sumber Data..... 19
2.4. Konsep Dasar Informasi..... 19
2.4.1. Pengertian Informasi..... 19
2.4.2. Kualitas Informasi..... 21
2.4.3. Nilai Informasi..... 22
2.4.4. Ciri – Ciri Informasi..... 23
2.5. Sistem Informasi..... 23
2.5.1. Pengertian Sistem Informasi..... 24
2.5.2. Manfaat Sistem Informasi..... 24
2.5.3. Komponen Sistem Informasi..... 25
2.6. Penyewaan..... 27
2.6.1. Pengertian Penyewaan..... 27
2.6.2. Jenis – Jenis Sewa..... 28
2.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 30
2.7.1. Hypertext Propocessor (PHP)..... 30
2.7.2. HTML (Hypertext Markup Language)..... 31
2.7.3. MySQL..... 31
2.7.4. Notepad++..... 32
2.7.5. XAMPP..... 33
2.7.6. Basis Data..... 34
2.8. Pengenalan Internet..... 36
2.8.1. Cara Kerja Internet..... 37
2.8.2. TCP/IP..... 37
2.8.3. Browser (Web Browsing)..... 38
2.8.4. WWW (World Wide Web)..... 39
2.9. Arsitektur Jaringan Komputer..... 39

2.9.1. Manfaat Jaringan Komputer 39
2.9.2. Macam Jaringan Komputer 40
2.9.3. Topologi Jaringan Komputer 42
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 44
3.1 Objek Penelitian 44
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 44
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 45
3.1.3 Strukur Organisasi Perusahaan 45
3.1.4 Deskripsi Tugas 46
3.2 Metode Penelitian 46
3.2.1 Desain Penelitian 46
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 47
3.2.3 Metode Dan Pendekatan Sistem 48
3.2.4 Pengujian Software 56
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 57
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan 58
3.3.2 *Use Case* Diagram 59
3.3.3 Skenario use case 61
3.3.4 Activity Diagram 67
3.3.5 Evaluasi sistem yang berjalan 69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 72
4.1 Perancangan Sistem 73
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 73
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 73
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 74
4.1.4 Perancangan Data 89
4.2 Perancangan Antar Muka 92
4.2.1 Struktur Menu 93
4.2.2 Perancangan Input 93
4.2.3 Perancangan Output 97
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 99

4.4 Pengujian 100
4.4.1 Rencana Pengujian 100
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 103
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 103
4.5 Implementasi 103
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 103
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 103
4.5.3 Implementasi Basis Data 104
4.5.4 Implementasi Antar Muka 109
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 114
4.5.6 Penggunaan Program 116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 127
5.1 Kesimpulan 127
5.2 Saran 127
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN