DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRAC ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1.Latar Belakang Penelitian 1
1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah 10
1.2.1. Identifikasi Masalah 10
1.2.2. Rumusan Masalah 10
1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 11
1.4.Kegunaan Penelitian 11
1.4.1. Kegunaan Praktis 12
1.4.2. Kegunaan Akademis 12
1.5.Batasan Masalah 12
1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 13
1.6.1. Lokasi Penelitian 13
1.6.2. Waktu Penelitian 13
1.7.Sistematika Penulisan 14
BAB II LANDASAN TEORI 16
2.1.Penelitian Terdahulu 16
2.2.Konsep Dasar Sistem 17
2.2.1. Definisi Sistem 17
2.2.2. Elemen Sistem 17

2.2.3. Karakteristik Sistem 19
2.2.4. Klasifikasi Sistem 21
2.3.Konsep Dasar Informasi 22
2.3.1. Definisi Informasi 22
2.3.2. Siklus Informasi 23
2.3.3. Kualitas Informasi 24
2.3.4. Karakterisik Informasi 24
2.4.Konsep Dasar Sistem Informasi 26
2.4.1. Definisi Sistem Informasi 26
2.4.2. Komponen Sistem informasi 27
2.5.Definisi Kasus Yang Dianalisis 28
2.5.1. Definisi Manajemen 28
2.5.2. Definisi Rental 28
2.5.3. Definisi Equipment 29
2.5.4. Definisi Navigasi 29
2.6.Pengertian Web 29
2.7.Jaringan Komputer 29
2.7.1. Tipe jaringan Komputer 29
2.7.2. Jenis jaringan Komputer 30
2.7.3. Topologi Jaringan komputer 31
2.8.Perangkat Lunak Pendukung 35
2.8.1. Seputar Tentang PHP 35
2.8.2. Seputar Tentang MySql 36
2.8.3. Seputar Tentang Dreamweaver 37
2.8.4. Seputar Tentang Xampp 37
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 39
3.1.Objek Penelitian 39
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 40
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 40
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 41
3.1.4. Deskripsi Tugas 41

3.2.Metode Penelitian..... 42
3.2.1. Desain Penelitian..... 43
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 43
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 43
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 44
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 45
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 48
3.2.4. Pengujian Software..... 50
3.3.Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 51
3.3.1. Analisis Dokumen..... 51
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 53
3.3.2.1. Flow Map..... 57
3.3.2.2. Diagram Konteks..... 60
3.3.2.3. Data Flow Diagram..... 60
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 61
BAB IV HASIL DAN PENELITIAN..... 63
4.1.Perancangan Sistem..... 63
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 63
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang di Usulkan..... 63
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang di Usulkan..... 64
4.1.3.1. Diagram Konteks..... 66
4.1.3.2. Data Flow Diagram..... 67
4.1.3.3. Kamus Data..... 69
4.1.4. Perancangan Basis Data..... 71
4.1.4.1. Normalisasi..... 71
4.1.4.2. Relasi Tabel..... 74
4.1.4.3. ERD..... 75
4.1.4.4. Struktur File..... 75
4.1.4.1. Kodefikasi..... 80

4.2.Perancangan Antar Muka 81
4.2.1. Struktur Menu 81
4.2.2. Perancangan Input 83
4.2.3. Perancangan Output 87
4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan 91
4.4.Pengujian 92
4.4.1. Rencana Pengujian 92
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 93
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 97
4.5.Implementasi 97
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 97
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 98
4.5.3. Implementasi Basis Data 99
4.5.4. Implementasi Antar Muka 107
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 110
4.5.6. Penggunaan Program 113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 126
5.1. Kesimpulan 126
5.2. Saran 127
DAFTAR PUSTAKA 128
LAMPIRAN