

# DAFTAR ISI

## Lembar Pengesahan

## Lembar Pernyataan Keaslian

<b>Abstrak</b> .....	i
<i>Abstrack</i> .....	ii
<b>Kata Pengantar</b> .....	iii
<b>Daftar Isi</b> .....	iv
<b>Daftar Gambar</b> .....	xi
<b>Daftar Tabel</b> .....	xiv
<b>Daftar Simbol</b> .....	xv
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Blakang .....	1
1.2.1. Identiikasi 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 Akademis .....	5
1.4.2. Kegunaan Praktis .....	5

1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi dan waktu penelitian.....	7
1.6.1. lokasi penelitian .....	7
1.6.2. waktu penelitian .....	7
1.7. Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II</b> .....	10
2.1. Penelitian Terdahulu .....	10
2.2. Pengertian sistem .....	11
2.2.1. Karakteristik Sistem .....	13
2.2.2. Klasifikasi sistem .....	15
2.3. Informasi .....	17
2.3.1. Kualitas informasi .....	17
2.3.2. Nilai informasi .....	18
2.4. Sistem Informasi .....	19
2.4.1. Komponen dasar sistem informasi .....	20
2.5. Pengertian Penyewaan .....	21
2.6. Pengertian Peralatan.....	22
2.7. Jaringan Komputer .....	23
2.7.1. Tujuan dan Manfaat Jaringan Komputer.....	26
2.7.2. Jenis-jenis Jaringan .....	27
2.7.3. Topologi Jaringan.....	29
2.8. Internet .....	34

2.9. Tinjauan Perangkat Lunak .....	35
2.9.1. PHP .....	35
2.9.2. CodeIgniter.....	36
2.9.3. HTML .....	36
2.9.4. Dreamwaever CS5 .....	37
2.9.5. XAMPP .....	37
2.9.5.1. DataBase Msql .....	38
2.9.5.2. Apache.....	38
2.9.5.3. Php Myadmin .....	39
2.9.6. Web Browser.....	39
<b>BAB III.....</b>	<b>41</b>
<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
3.1.Objek Penelitian .....	41
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	41
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	42
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....	42
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	43
3.2. Metode Penelitian.....	43
3.2.1. Desain Penelitian.....	45
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	46
3.2.2.1. Sumber Data primer .....	46
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	47

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	48
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....	48
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	48
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	51
3.2.4. Pengujian Software .....	54
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	55
3.3.1. Analisis prosedur yang sedang berjalan .....	55
3.3.2. Use case diagram.....	56
3.3.2.1. Definisi Aktor dan deskripsinya .....	57
3.3.2.2. Definisi Usecase dan Deskripsinya.....	58
3.3.3. Skenario use case .....	58
3.3.4. Activity diagram.....	62
3.3.5. Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	66
<b>BAB IV .....</b>	<b>68</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
4.1. Perancangan Sistem .....	68
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem .....	68
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	69
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	69
4.1.3.1. Use case Diagram.....	69
4.1.3.2. Skenario Use Case.....	72
4.1.3.3. Activity Diagram .....	78

4.1.3.4. Sequence Diagram .....	89
4.1.4. Perancangan Data.....	96
4.1.4.1. Class Diagram .....	96
4.1.4.2. Object Diagram .....	97
4.1.4.3. Deployment Diagram .....	98
4.1.4.4. Component Diagram .....	100
4.2. Perancangan Antar Muka.....	101
4.2.1. Struktur Menu .....	101
4.2.2. Perancangan Input.....	104
4.2.3. Perancangan Output .....	110
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	111
4.4. Pengujian.....	112
4.4.1. Rencana Pengujian .....	112
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	113
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	118
4.5. Implementasi .....	118
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	118
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....	119
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	119
4.5.3.1 Implementasi Halaman Utama Publik .....	123
4.5.3.2. Implementasi Halaman Konsumen .....	124
4.5.3.3. Implementasi Halaman Admin .....	125

4.5.4. Implementasi Instalasi Program.....	126
4.5.5. Penggunaan Program .....	132
<b>BAB V.....</b>	<b>142</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>142</b>
5.1. Kesimpulan .....	142
5.2 Saran.....	143
<b>Daftar Pustaka</b>	
<b>Lampiran</b>	