

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xiii</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	2
1.2.1. Identikasi Masalah.....	3
1.2.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian .....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.4.Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	5
1.4.2. Kegunaan Akademis.....	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

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Penelitian Terdahulu .....	9
2.2. Pengertian Sistem.....	11
2.2.1. Element Sistem .....	12
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	13
2.2.3. Klasifikasi Sistem .....	16
2.3. Pengertian Sistem.....	17
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi .....	18
2.4. Definisi Kasus yang Dianalisis .....	19
2.5. Jaringan Komputer.....	21
2.5.1. Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer .....	21
2.5.2. Jenis – Jenis Jaringan .....	23
2.5.3. Internet .....	25
2.5.4. Website .....	26
2.5.5. Word Wide Web (WWW) .....	27
2.6. Perangkat Lunak Pendukung.....	28
2.6.1.PHP .....	28
2.6.2. HTML .....	29

2.6.3. CSS .....	29
2.6.4. Java Script .....	30
2.6.5.Bootstrap .....	30
2.6.6 Xampp.....	30
2.6.6.1. Apache .....	31
2.6.6.2. MySQL (My Strukture Language).....	32

### **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian .....	34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....	36
3.1.4. Deskripsi Tugas .....	36
3.2. Metode Penelitian.....	37
3.2.1. Desain Penelitian .....	37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	37
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....	38
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....	39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Perancangan.....	43
3.2.4. Pengujian Software .....	45

3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	46
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	47
3.4. Use Case Diagram.....	48
3.4.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya .....	49
3.4.2. Definisi Use Case dan Deskripsinya.....	50
3.4.3. Skenario Use Case .....	50
3.4.4. Activity Diagram .....	53
3.4.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	58

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Perancangan Sistem .....	60
4.1.1. Tujuan Perancangan Umum yang Diusulkan.....	60
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	60
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	60
4.1.3.1. Activity Diagram .....	71
4.1.3.2. Class Diagram .....	78
4.1.3.3. Sequence Diagram .....	78
4.1.3.4. Deployment Diagram.....	86
4.2. Perancangan Antar Muka.....	87
4.2.1. Strukur Menu .....	87
4.2.2. Perancangan Input.....	88
4.2.3. Perancangan Output .....	93
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	95

4.4. Pengujian.....	96
4.4.1. Rencana Pengujian.....	96
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	97
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	101
4.5. Implementasi.....	101
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	102
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....	102
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	103
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	108
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	112
4.6.6. Penggunaan Program.....	115

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	126
5.2. Saran.....	127

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN – LAMPIRAN**