

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>

### 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 .....	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian .....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	5
1.6.1. Lokasi Penelitian .....	5
1.6.2. Waktu Penelitian .....	6

1.7. Sistematika Penulisan .....	6
----------------------------------	---

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Penelitian Terdahulu .....	8
2.2. Sistem.....	9
2.3. Informasi .....	10
2.4. Sistem Informasi .....	11
2.5. Administrasi .....	12
2.6. Sistem Informasi Administrasi.....	12
2.7. SPP .....	12
2.8. Bahasa Pemrograman.....	13
2.8.1. PHP .....	13
2.8.2. JavaScript .....	13
2.9. Website.....	13
2.10. <i>Database</i> .....	14
2.11. Perangkat Lunak Pendukung.....	14
2.11.1. XAMPP .....	14
2.11.2. MySQL.....	15

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

3.1. Objek Penelitian .....	16
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	16

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	16
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....	17
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	17
3.2. Metode Penelitian.....	18
3.2.1. Desain Penelitian.....	18
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	19
3.2.2.1. Sumber Data Primer .....	19
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	19
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	19
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....	20
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	20
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	21
a) <i>Use case diagram</i> .....	22
b) Skenario <i>use case</i> .....	22
c) <i>Activity diagram</i> .....	22
d) <i>Database diagram</i> .....	22
e) <i>Class diagram</i> .....	23
f) <i>Sequence diagram</i> .....	23
g) <i>Deployment diagram</i> .....	23
3.2.4. Pengujian <i>Software</i> .....	23
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	24
3.3.1. <i>Use case diagram</i> .....	24
3.3.1.1. Definisi aktor dan deskripsinya.....	25

3.3.1.2. Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya .....	25
3.3.1.3. Skenario <i>use case</i> .....	26
3.3.2. <i>Activity diagram</i> .....	29
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	33

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Perancangan Sistem .....	34
4.1.1. Tujuan perancangan sistem .....	34
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	34
4.1.3. Perancangan sistem yang diusulkan .....	35
4.1.3.1. <i>Use case diagram</i> .....	35
a) Definisi aktor dan deskripsinya .....	36
b) Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya .....	36
c) Skenario <i>use case</i> .....	37
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	40
4.1.3.3. <i>Class diagram</i> .....	45
4.1.3.4. <i>Sequence diagram</i> .....	46
4.1.3.5. <i>Deployment diagram</i> .....	48
4.2. Perancangan <i>Database Diagram</i> .....	49
4.3. Perancangan Antar Muka .....	54
4.3.1. Struktur Menu .....	54
4.3.2. Perancangan <i>Input</i> .....	55
4.3.2.1. Perancangan Kodifikasi .....	55

4.3.2.2. Perancangan <i>Interface Input</i> .....	56
4.3.3. Perancangan <i>Output</i> .....	62
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	64
4.5. Pengujian.....	65
4.5.1. Rencana Pengujian .....	66
4.5.2. Kasus dan hasil pengujian .....	66
4.5.3. Kesimpulan hasil pengujian .....	72
4.6. Implementasi .....	72
4.6.1. Implementasi perangkat lunak .....	72
4.6.2. Implementasi perangkat keras .....	73
4.6.3. Implementasi basis data .....	73
4.6.4. Implementasi antar muka .....	77
4.6.5. Implementasi instalasi program .....	81
4.6.6. Penggunaan program.....	85

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	96
5.2. Saran.....	96

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

**Lampiran 1 Surat Keterangan Persetujuan Publikasi**

**Lampiran 2 Fotokopi Surat Pengantar Penelitian dari program Studi**

**Lampiran 3 Fotokopi Surat Balasan Penelitian dari Perusahaan**

**Lampiran 4 Fotokopi Kartu Bimbingan**

**Lampiran 5 Biodata Penulis**

**Lampiran 6 Daftar Riwayat Hidup**

**Lampiran 7 Dokumen**