

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	2
1.2.1    Identifikasi Masalah .....	2
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 akademis .....	5
1.4.2    Kegunaan Praktis .....	5
1.5    Batasan Masalah .....	6
1.6    Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.6.1    Lokasi Penelitian .....	6
1.6.2    Waktu Penelitian .....	7
1.7    Sistematika Penelitian .....	7
<b>BAB II</b> .....	9
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	9
2.1.    Penelitian Terdahulu .....	9

2.2.	Pengertian Sistem .....	11
2.2.1	Karakteristik Sistem .....	11
2.2.2	Klasifikasi Sistem.....	12
2.3.	Pengertian Informasi .....	13
2.4.	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.5.	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.6.	Website .....	15
2.7.	PHP.....	15
2.8.	MYSQL .....	16
2.9.	XAMP.....	17
2.10.	Code Igniter 3 .....	17
2.11.	Visual Studio Code .....	17
<b>BAB III</b>	.....	<b>19</b>
<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN</b>	.....	<b>19</b>
3.1.	Objek Penelitian .....	19
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	19
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	20
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	20
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	21
3.2.	Metode Penelitian.....	22
3.2.1	Desain Penelitian.....	22
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	22
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	23
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder .....	23
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	23
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem.....	24
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	24
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	26
3.2.4	Pengujian Software .....	28
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	29
3.3.1	Use case diagram.....	29
3.3.1.1	Definisi aktor dan deskripsinya .....	30

3.3.1.1	Definisi use case dan deskripsinya .....	30
3.1.2	Skenario use case.....	31
3.3.2	Activity diagram.....	34
3.3.3	Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	35
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
4.1	Perancangan Sistem.....	37
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem .....	37
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	37
4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan.....	38
4.1.3.1	Use case diagram .....	39
4.1.3.2	Activity diagram .....	47
4.1.3.3	Class diagram.....	49
4.1.3.4	Sequence diagram .....	50
4.1.3.5	Deployment diagram.....	54
4.2	Perancangan Database Diagram .....	55
4.3	Perancangan Antar Muka .....	57
4.3.1	Struktur menu.....	57
4.3.2	Perancangan input .....	58
4.3.3	Perancangan output .....	63
4.4	Perancangan Arsitektur .....	67
4.5	Pengujian .....	67
4.5.1	Rencana pengujian .....	67
4.5.2	Kasus dan hasil pengujian.....	68
4.5.3	Kesimpulan hasil pengujian .....	70
4.6	Implementasi .....	71
4.6.1	Implementasi perangkat lunak .....	71
4.6.2	Implementasi perangkat keras.....	71
4.6.3	Implementasi basis data .....	71
4.6.4	Implementasi antar muka .....	75
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	79
4.6.6	Penggunaan Program .....	82
<b>BAB V</b>	<b>.....</b>	<b>84</b>

<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>84</b>
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN</b>	