

## 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>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
1.4.1. Kegunaan akademis .....	4
1.4.2. Kegunaan praktis.....	5
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.7. Sistemastika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1. Penelitian Terdahulu.....	8
2.2. Sistem .....	9
2.2.1. Elemen sistem .....	9
2.3. Informasi.....	11

2.3.1.	Kualitas informasi .....	11
2.4.	Sistem Informasi.....	12
2.4.1.	Komponen sistem informasi .....	12
2.5.	Kompetisi .....	13
2.6.	Model Prototype .....	14
2.7.	PHP.....	14
2.8.	MySQL.....	15
2.9.	Javascript .....	15
2.10.	Frontend and Backend .....	15
2.11.	OOP .....	16
<b>BAB III</b>	<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1.	Objek Penelitian .....	17
3.1.1.	Sejarah singkat perusahaan .....	17
3.1.2.	Visi dan misi perusahaan .....	18
3.1.3.	Struktur organisasi .....	18
3.1.4.	Deskripsi tugas .....	19
3.2.	Metode Penelitian.....	20
3.2.1.	Desain penelitian.....	20
3.2.2.	Jenis dan metode pengumpulan data.....	21
3.2.3.	Metode pendekatan dan pengembangan system .....	21
3.2.4.	Pengujian <i>software</i> .....	24
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	25
3.3.1.	Analisis prosedur yang berjalan .....	25
3.3.2.	<i>Use case diagram</i> .....	27
3.3.3.	Skenario use case .....	28
3.3.4.	<i>Activity diagram</i> .....	31
3.3.5.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	32
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
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 prosedur yang diusulkan .....	35

4.2.	Perancangan Antar Muka .....	47
4.2.1.	Struktur menu.....	47
4.2.2.	Perancangan input .....	48
4.2.3.	Perancangan output .....	51
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	53
4.4.	Pengujian .....	53
4.4.1.	Rencana Pengujian .....	53
4.4.2.	Kasus dan hasil pengujian.....	54
4.4.3.	Kesimpulan hasil pengujian .....	56
4.5.	Implementasi .....	56
4.5.1.	Implementasi perangkat lunak .....	56
4.5.2.	Implementasi perangkat keras.....	57
4.5.3.	Implementasi basis data .....	58
4.5.4.	Implementasi antar muka .....	62
4.5.5.	Implementasi instalasi program .....	64
4.5.6.	Penggunaan program.....	69
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>76</b>
5.1.	Kesimpulan.....	76
5.2.	Saran.....	77

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**