

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<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>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2. Waktu Penelitian .....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.2 Sistem .....	11
2.2.1 Elemen Sistem.....	11
2.3 Informasi.....	12

2.3.1	Nilai Informasi .....	13
2.4	Sistem Informasi.....	14
2.4.1	Tujuan Sistem Informasi .....	15
2.5	Pengelolaan (Manajemen).....	15
2.6	Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.7	Lokakarya .....	15
2.8	Seminar.....	16
2.9	Sistem Informasi Pengelolaan Lokakarya dan Seminar .....	16
2.10	Perangkat Lunak Pendukung .....	17
2.9.1	<i>Web</i> .....	17
2.9.2	HTML .....	17
2.9.3	CSS.....	18
2.9.4	PHP .....	18
2.9.5	<i>JavaScript</i> .....	18
2.9.6	Vue .....	19
2.9.7	MySQL.....	19
2.11	Jaringan Komputer .....	20
2.10.1	Jenis Jaringan .....	20
2.10.2	Topologi Jaringan.....	21
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>		<b>25</b>
3.1	Objek Penelitian .....	25
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	25
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	26
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	27
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	28
3.2	Metode Penelitian.....	51
3.2.1	Desain Penelitian.....	51
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	51
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	52
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	54
3.2.4	Pengujian <i>Software</i> .....	55

3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	56
3.3.1	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	56
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	57
3.3.3	Skenario <i>Use Case Diagram</i> .....	58
3.3.4	<i>Activity Diagram</i> .....	61
3.3.5	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	64
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>67</b>
4.1	Perancangan Sistem.....	67
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem .....	67
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	67
4.1.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	68
4.1.4	Perancangan Data.....	90
4.2	Perancangan Antar Muka .....	94
4.2.1	Struktur Menu .....	94
4.2.2	Perancangan Input.....	95
4.2.3	Perancangan Output .....	104
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	107
4.4	Pengujian .....	108
4.4.1	Rencana Pengujian.....	108
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	109
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	119
4.5	Implementasi .....	119
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	119
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	120
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	121
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	126
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	136
4.5.6	Implementasi Penggunaan Program.....	138
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>149</b>
5.1	Kesimpulan.....	149
5.2	Saran.....	149

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**