

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	1
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR SIMBOL .....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	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 .....	5
1.4.1    Kegunaan Praktis.....	5
1.4.2    Kegunaan Akademis .....	5
1.5    Batasan Masalah.....	6
1.6    Metodelogi Penelitian .....	7

1.6.1	Tahap Pengumpulan data .....	7
1.7	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	8
1.7.1	Lokasi Penelitian .....	8
1.8	Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB II .....</b>		<b>12</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>		<b>12</b>
2.1	Penelitian Terdahulu.....	12
2.2	Pengertian Sistem .....	16
2.2.1	Karakteristik System .....	16
2.2.2	Elemen – Elemen Sistem.....	18
2.2.3	Klasifikasi Sistem .....	20
2.2.4	Pengertian Informasi .....	21
2.2.5	Konsep Dasar Informasi.....	21
2.2.6	Pengertian Sistem Informasi.....	22
2.3	Perangkat Lunak Pendukung .....	25
2.4	Perangkat Keras Pendukung .....	30
2.5	Jaringan Komputer .....	31
2.6	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	33
2.7	Pengujian Perangkat Lunak.....	35
<b>BAB III.....</b>		<b>37</b>
<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>		<b>37</b>
3.1	Objek Penelitian .....	37
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	37
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	40
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	41

3.1.4	Deskripsi Tugas .....	44
3.2	Metode Penelitian .....	44
3.2.1	Desain Penelitian .....	44
3.2.2	Jenis dan Metode Penelitian.....	45
3.2.3	Metode Pengembangan dan Pendekatan Sistem.....	46
3.2.4	Pengujian Software .....	52
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan .....	53
3.3.1	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	54
<b>BAB IV</b>	.....	<b>71</b>
	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>71</b>
4.1.	Perancangan Sistem.....	71
4.2.	Perancangan Antar Muka .....	95
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	119
4.4.	Pengujian .....	119
4.4.1.	Rencana Pengujian .....	120
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian .....	121
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	133
4.5.	Implementasi Sistem Informasi Aktivitas pemeliharaan.....	133
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak .....	133
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras .....	134
4.5.3.	Implementasi Basis Data .....	134
4.5.4.	Implementasi Antar Muka.....	134
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program .....	139
4.5.6.	Penggunaan Program .....	141
<b>BAB V</b>	.....	<b>104</b>

<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>104</b>
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	<b>104</b>
<b>5.2. Saran</b> .....	<b>105</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>173</b>