

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.4.1. Maksud Penelitian .....	4
1.4.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5.1Kegunaan Praktis .....	5
1.5.2Kegunaan Akademis .....	5
1.6 Batasan Masalah.....	5
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6

1.7.1	Lokasi Penelitian .....	6
1.7.2	Waktu Penelitian .....	6
1.8	Sistematika Penelitian .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>9</b>
2.1	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3	Sistem Informasi .....	11
2.4	Sistem Informasi Manajemen .....	11
2.5	Fitness .....	12
2.6	Java .....	12
2.7	MySQL .....	13
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>		<b>15</b>
3.1	Objek Penelitian .....	15
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	15
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	15
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	15
3.2	Metode Penelitian .....	16
3.2.1	Desain Penelitian .....	16
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	18
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	18
3.2.4	Pengujian <i>Software</i> .....	19
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan .....	24

3.3.1	Use case Bisnis diagram.....	25
3.3.2	Definisi aktor dan deskripsinya.....	28
3.3.3	Defini <i>Use Case</i> dan fungsinya.....	28
3.4.1	Skenario use case .....	28
3.4.2	Activity Diagram.....	31
3.4.3	Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	34
<b>BAB IV HASIL PERMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Perancangan Sistem .....	36
4.2	Tujuan perancangan sistem .....	36
	4.2.1 Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	36
	4.2.2 Perancangan prosedur yang diusulkan .....	36
	4.2.3 <i>Use case</i> di usulkan .....	37
4.3	Activity Diagram.....	38
4.4	Perancangan Basis Data .....	41
	4.3.1 Normalisasi.....	41
	4.3.2 Relasi Tabel.....	43
	4.3.4 Struktur file .....	44
	4.3.5 Rancangan Kodifikasi .....	46
4.5	Perancangan Antar Muka.....	47
	4.5.1 Struktur menu .....	47
	4.5.2 Perancangan Input .....	48
	4.5.3 Perancangan Output .....	56

4.6	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	56
4.7	Pengujian.....	56
	4.7.1 Rencana pengujian .....	57
	4.7.2 Metode Blackbox Testing .....	57
	4.7.3 Skenario Pengujian.....	57
	4.7.4 Kasus dan Hasil Pengujian .....	60
	4.7.5 Kesimpulan hasil pengujian .....	63
4.8	Implentasi.....	64
	4.8.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	65
	4.8.2 Implementasi Perangkat Keras.....	65
	4.8.3 Implementasi Basis Data.....	65
	4.8.4 Implementasi Antar Muka.....	67
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>77</b>
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>79</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>80</b>

