

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Maksud Penelitian.....	3
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	5
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian .....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6.2 Model Proses.....	7

1.6.3 Metode Pendekatan Pengembangan Sistem.....	9
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>12</b>
2.1 Pengertian Pembangunan .....	12
2.2 Pengertian Sistem.....	12
2.3 Pengertian Informasi .....	13
2.4 Pengertian Manajemen.....	13
2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.6 Pengertian Aplikasi .....	14
2.7 Pengertian <i>Marketing</i> .....	14
2.8 Pengertian <i>Bootstrap</i> .....	15
2.9 Pengertian Model Rational Unified Process .....	15
2.10 Perangkat Desain.....	20
2.10.1 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	20
2.10.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	20
2.10.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	25
2.10.4 <i>Activity Diagram</i> .....	28
2.10.5 <i>Class Diagram</i> .....	30

2.11 Perangkat Koding.....	31
2.11.1 Java .....	31
2.11.2 Java Development Kit (JDK).....	32
2.11.3 Java Runtime Environment (JRE).....	32
2.11.4 Framework Spring .....	33
2.11.5 Cascading Style Sheet (CSS) .....	34
2.11.6 HyperText Markup Language (HTML) .....	34
2.11.7 XAMPP.....	34
2.11.8 MySQL .....	35
2.11.9 Database .....	35
 <b>BAB III OBJEK PENELITIAN DAN ANALISIS SISTEM .....</b>	<b>36</b>
3.1 Objek Penelitian .....	36
3.1.1 Profil dan Sejarah Perkembangan Perusahaan.....	36
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	38
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	40
3.2 Analisis Sistem.....	44

3.2.1 Analisis Sistem Berjalan .....	44
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem Berjalan .....	46
3.2.2.1 Analisis Kerja ( <i>Performance</i> ) .....	46
3.2.2.2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	46
3.2.2.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	47
3.2.2.4 Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ) .....	47
3.2.2.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	48
3.2.2.6 Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ) .....	48
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	50
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	50
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	52
 <b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM .....</b>	 54
4.1 Perancangan Sistem .....	54
4.1.1 Identifikasi Aktor .....	54
4.1.2 Identifikasi <i>Use Case</i> .....	55

4.2 Metode Perancangan Sistem .....	57
4.2.1 <i>Use Case</i> .....	57
4.1.2.1.1 Use Case Diagram .....	57
4.1.2.2.2 Use Case Spesifikasi.....	59
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	75
4.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	89
4.2.2 <i>Class Diagram</i> .....	120
4.3 Perancangan Basis Data .....	121
4.3.1 Skema Relasi Basis Data .....	121
4.3.2 Deskripsi Table .....	122
4.4 Perancangan Perangkat Lunak .....	126
4.4.1 Struktur <i>Design Graphic User Interface (GUI)</i> .....	126
 <b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	 140
5.1 Lingkungan Implementasi.....	140
5.1.1 Lingkungan Implementasi Perangkat Keras (Hardware) .....	140
5.1.2 Lingkungan Implementasi Perangkat Lunak (Software) .....	140

5.2 Implementasi Basis Data.....	141
5.3 Implementasi Antarmuka .....	142
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>176</b>
6.1 Kesimpulan .....	181
6.2 Saran .....	181
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>183</b>