

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengembangan .....	5
2.2 Sistem .....	5
2.2.1 Karakteristik Sistem .....	6
2.2.2 Klasifikasi Sistem .....	9
2.3 Informasi .....	10

2.4	Sistem Informasi .....	11
2.4.1	Elemen-Elemen Sistem Informasi .....	11
2.4.2	Komponen-Komponen Sistem Informasi .....	12
2.5	Pengembangan Sistem Informasi .....	13
2.5.1	Prinsip-prinsip pengembangan sistem .....	15
2.5.2	Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	15
2.6	UML (Unified Modeling Language) .....	21
2.6.1	Fungsi UML .....	22
2.6.2	Diagram-diagram UML .....	22
2.7	Database .....	33
2.7.1	Normalisasi .....	34
2.7.2	Microsoft SQL Server .....	35
2.8	World Wide Web (WWW) .....	36
2.8.1	Browser Web .....	37
2.8.2	Server Web .....	37
2.8.3	Universal Resource Locator (URL) .....	37
2.8.4	HTML .....	38
2.8.5	Active Server Pages (ASP) .....	39
2.8.6	Microsoft .Net Framework .....	39
2.8.7	ASP.NET .....	40
2.9	N-Tier .....	41
2.10	Management Supply Chain .....	42
2.10.1	Supply Chain .....	42
2.10.2	Komponen Manajemen .....	44
2.10.3	Manajemen Supply Chain .....	47

<b>BAB III PEMBAHASAN MASALAH .....</b>	<b>50</b>
3.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	50
3.2 Proses Bisnis Yang Berjalan .....	58
3.3 Identifikasi Masalah .....	61
3.4 Pemecahan Masalah .....	62
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>64</b>
4.1 Perancangan Dengan UML .....	64
4.1.1 Use Case Diagram .....	64
4.1.2 Class Diagram .....	70
4.1.3 Sequence Diagram .....	75
4.1.4 Collaboration Diagram .....	94
4.1.5 Activity Diagram .....	104
4.1.6 Component Diagram .....	110
4.1.7 Package Diagram .....	111
4.1.8 Deployment Diagram .....	112
4.2 Jadwal Implementasi .....	113
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>115</b>
5.1 Kesimpulan .....	115
5.2 Saran .....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>117</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>120</b>