

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II</b> .....	<b>6</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1. Literature Review .....	6
2.2. Teori Umum .....	9

2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
2.2.3 System Development Life Cycle (SDLC) .....	12
2.2.4 Metode SDLC .....	14
2.2.5 Metode Waterfall.....	15
2.3 Teori Khusus .....	31
2.3.1 Electronic Supply Chain Management (e-SCM) .....	31
2.3.2 CU .....	32
2.3.3 Panel Listrik Tegangan Rendah .....	33
2.3.4 Foreman .....	34
2.3.5 SPK.....	35
<b>BAB III.....</b>	<b>36</b>
<b>ANALISA DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>36</b>
3.1 Tinjauan Organisasi.....	36
3.2 Sejarah Perusahaan.....	36
3.2.1 Visi Dan Misi.....	36
3.2.2 Struktur Organisasi.....	37
3.2.3 Fungsi, Wewenang dan Tanggung Jawab.....	37
3.2.4 Analisa Sistem Berjalan .....	39
3.2.5 Deskripsi Sistem Berjalan .....	40
3.2.6 Analisis Permasalahan .....	41
3.2.7 Analisis Kebutuhan.....	42
3.2.8 Analisa dengan Sistem <i>Supply Chain Management</i> pada pengembangan <i>e-Business</i> .....	43
3.3 Perancangan Sistem Usulan.....	44

3.3.1 Use Case Diagram .....	44
3.3.2 Deskripsi Use Case Diagram .....	45
3.3.3 Activity Diagram .....	52
3.3.4 Sequence Diagram .....	63
3.3.5 Perancangan Basis Data .....	74
3.3.5.1 <i>Class Diagram</i> .....	74
3.3.6 Rancangan Layar .....	83
<b>BAB IV .....</b>	<b>95</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>95</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	95
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	95
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	95
4.2 Tampilan Database .....	96
4.2.1 Tampilan Tabel User .....	96
4.2.2 Tampilan Tabel CU.....	96
4.2.3 Tampilan Tabel CU Stok.....	97
4.2.4 Tampilan Tabel BOM.....	97
4.2.5 Tampilan Tabel PO.....	98
4.2.6 Tampilan Tabel <i>Partlist</i> .....	98
4.2.7 Tampilan Tabel <i>Purchase Order</i> .....	99
4.3 Tampilan Antar Muka.....	99
4.3.1 Tampilan Antar Muka <i>Login</i> .....	99
4.3.2 Tampilan Antar Muka <i>Dashboard</i> .....	100
4.3.3 Tampilan Antar Muka Gudang .....	100

4.3.4 Tampilan Antar Muka CU Masuk .....	101
4.3.5 Tampilan Antar Muka Tambah CU Masuk .....	101
4.3.6 Tampilan Antar Muka CU Keluar .....	102
4.3.7 Tampilan Antar Muka Tambah CU Keluar .....	102
4.3.8 Tampilan Antar Muka Retur .....	103
4.3.9 Tampilan Antar Muka Tambah Retur .....	103
4.3.10 Tampilan Antar Muka Stok.....	104
4.3.11 Tampilan Antar Muka PPIC.....	104
4.3.12 Tampilan Antar Muka <i>Partlist</i> .....	105
4.3.13 Tampilan Antar Muka Tambah <i>Partlist</i> .....	105
4.3.14 Tampilan Antar Muka <i>Purchase Request</i> .....	106
4.3.15 Tampilan Antar Muka Tambah <i>Purchase Request</i> .....	106
4.3.16 Tampilan Antar Muka Stok.....	107
4.3.17 Tampilan Antar Muka Design .....	107
4.3.18 Tampilan Antar Muka BOM ( <i>Bill Of Material</i> ) .....	108
4.3.19 Tampilan Antar Muka Tambah BOM ( <i>Bill Of Material</i> ) .....	108
4.3.20 Tampilan Antar Muka Purchasing .....	109
4.3.21 Tampilan Antar Muka PO ( <i>Purchase Order</i> ).....	109
4.3.22 Tampilan Antar Muka Tambah PO ( <i>Purchase Order</i> ) .....	110
4.3.23 Tampilan Antar Muka PT. EGA.....	110
4.3.24 Tampilan Antar Muka Laporan Stok.....	111
4.3.25 Tampilan Antar Muka Melihat PO .....	111
4.4 Metode Pengujian.....	112
4.4.1 Skenario Pengujian .....	112

4.4.2 Hasil Pengujian .....	113
<b>BAB V.....</b>	<b>115</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>115</b>
5.1 Kesimpulan .....	115
5.2 Saran.....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

