

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR MODUL PROGRAM</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Inventory.....	9
2.1.1 Definisi Sistem <i>Inventory</i> /Persediaan.....	9
2.1.2 Tipe tipe Persediaan.....	9
2.1.3 Faktor-faktor menentukan tingkat persediaan.....	10
2.1.4 Perputaran Persediaan .....	10
2.2 Metode Economic Order Quantity .....	10
2.2.1 Pengertian Economic Order Quantity.....	10
2.3 Rekayasa Perangkat Lunak.....	12
2.4 Sistem Informasi.....	14
2.4.1 Pengertian Sistem.....	14
2.4.2 Pengertian Informasi.....	16
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.6 Sistem Basis Data .....	18
2.6 Entity Relationship Diagram .....	20
2.7 Flowchart.....	22
2.8 Data Flow Diagram .....	23
2.8.1 Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD.....	24
2.9 Penelitian Sebelumnya .....	25
2.10 Keaslian Penelitian .....	27

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM .....</b>	<b>28</b>
3.1 Metodologi Penelitian.....	28
3.2 Analisis .....	28
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem.....	29
3.2.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem.....	29
3.2.4 Analisis Kebutuhan Data.....	30
3.2.5 Analisis Masalah Sistem.....	32
3.2.6 Perhitungan EOQ.....	32
3.3 Perancangan (Design).....	38
3.3.1 Arsitektur Sistem .....	38
3.3.2 Perancangan Proses .....	38
3.3.2.1 DFD .....	38
3.3.2.1.1 DFD Level 0 .....	38
3.3.2.1.2 DFD Level 1 .....	40
3.3.2.1.3 DFD Level 2 Proses Mengelola Data Master.....	40
3.3.2.1.4 DFD Level 2 Perhitungan Pengadaan .....	41
3.3.2.2 Flowchart.....	42
3.3.2.3 Entity Relationship Diagram .....	44
3.3.2.4 Relasi Antar Tabel.....	44
3.3.2.5 Struktur Tabel.....	46
3.3.2.6 Perancangan Antar muka.....	53
3.3.2.6.1 Perancangan Antar muka Login .....	53
3.3.2.6.2 Perancangan Antar muka Admin.....	53
3.3.2.6.3 Perancangan Antar muka Tambah User .....	54
3.3.2.6.4 Perancangan Antar Kepala Pengadaan Menu Bahan Baku .....	54
<b>BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
4.1 Pembahasan Sistem .....	56
4.1.1 halaman Login .....	56
4.1.2 halaman admin.....	59
4.1.3 halaman kepala Gudang.....	60
4.1.4 halaman Kepala Pengadaan .....	62
4.1.4.1 Halaman Penerapan Metode EOQ.....	63
4.1.4.2 Halaman Produk List .....	66
4.1.5 halaman Admin Pemesanan.....	67
4.2 Pengujian Sistem .....	71
4.2.1 Pengujian Alpha Test.....	71
4.2.2 Pengujian Metode Economic Order Quantity .....	74
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>75</b>
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN</b>	