

## DAFTAR ISI

	Hlm.
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>2</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.1.1    Perumusan Masalah .....	4
1.1.2    Tujuan dan Manfaat .....	4
1.2    Batasan Masalah .....	4
1.3    Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir .....	5
1.3.1    Tahap Pengumpulan Data .....	5
1.3.2    Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	6
1.4    Kerangka Pemikiran.....	6
1.5    Sistematika Penulisan .....	8

<b>BAB II .....</b>	<b>10</b>
<b>STUDI PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 <i>State of The Art</i> .....	10
2.2.1   Sistem Informasi .....	12
2.2.2 <i>Inventory</i> .....	13
2.2.3 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	13
2.2.4   Metode Pengembangan <i>Prototype</i> .....	15
2.2.5   Proses Bisnis Integrasi .....	17
2.2.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	18
2.2.7   Website .....	23
2.2.8   Web <i>Browser</i> .....	23
2.2.9   Web server .....	24
2.2.10   PHP .....	24
2.2.11   MySQL .....	24
2.2.12   Basis Data .....	25
2.2.13   Framework .....	25
2.2.14 <i>Black-box Testing</i> .....	26
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>28</b>
3.1     Analisis Kebutuhan .....	28
3.1.1   Pemodelan Bisnis ( <i>Business Modelling</i> ).....	28
3.1.2 <i>Requirements System Modelling</i> .....	30
3.2     Analisis Sistem.....	33
3.2.1   Analisis Masalah.....	34
3.2.2   Analisis Kebutuhan Pengguna .....	34
3.2.3   Analisis Kebutuhan Fungsional .....	35
3.2.4   Analisis Arsitektur Sistem .....	36
3.2.5   Analisis Penggunaan Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	37

3.3	Pemodelan Sistem.....	48
3.3.1	<i>Use case</i> Diagram.....	48
3.3.2	Skenario <i>Use case</i> .....	49
3.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	52
3.3.4	<i>Squence Diagram</i> .....	58
3.3.5	<i>Class Diagram</i> .....	59
3.3.6	<i>Conceptual Data Model</i> .....	60
3.3.7	Physical Data Model.....	61
3.4	Perancangan Struktur Data dan Tabel.....	62
3.5	Perancangan Antar Muka.....	65
<b>BAB IV</b>	.....	<b>70</b>
<b>IMPLEMENTASI PENGUJIAN SISTEM</b>	.....	<b>70</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	70
4.1.1	Implementasi Hardware dan Software.....	70
4.1.2	Implementasi Basis Data.....	71
4.1.3	Implementasi Antar Muka ( <i>User Interface</i> ).....	78
4.1.4	Implementasi Metode EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> ).....	85
4.2	Pengujian Metode EOQ.....	87
4.3	Pengujian Sistem.....	91
<b>BAB V</b>	.....	<b>97</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>97</b>
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>99</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>101</b>