

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAKSI.....	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Peneletian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Persediaan.....	6
2.2 Pengendalian Persediaan	6
2.3 Metode <i>Economic Order Quantity</i>	7
2.4 Model <i>Waterfall</i>	9
2.5 <i>Data Flow Diagram</i>	10
2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	11
2.7 <i>Flowchart</i>	12
2.8 <i>Visual Basic.Net</i>	13
2.9 <i>Microsoft SQL Server</i>	14
2.10 <i>White Box Testing</i>	14
2.11 <i>Black Box Testing</i>	18
2.12 Studi Literatur.....	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	24
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	25
3.2 Analisis Metode <i>Economic Order Quantity</i>	25
3.3 Perancangan Sistem.....	28

	3.3.1	Perancangan Arsitektur Sistem	28
	3.3.2	Pemodelan Proses Sistem.....	29
	3.3.3	Pemodelan Data Sistem.....	32
	3.3.4	Pemodelan <i>Flowchart</i> Program.....	36
	3.3.5	Perancangan Antarmuka Sistem.....	44
BAB IV		IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
4.1		Implementasi Sistem	53
	4.1.1	Implementasi Halaman <i>Login</i>	53
	4.1.2	Implementasi Halaman <i>Home</i> Untuk Pemimpin.....	54
	4.1.3	Implementasi Halaman <i>Home</i> Untuk Gudang.....	54
	4.1.4	Implementasi Halaman Historis Penjualan	55
	4.1.5	Implementasi Halaman Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	56
	4.1.6	Implementasi Halaman Pemesanan Barang	56
	4.1.7	Implementasi Halaman Pengaturan Tab Pengaturan Akun.....	57
	4.1.8	Implementasi Halaman Pengaturan <i>Tab</i> Pengaturan <i>Email</i>	58
	4.1.9	Implementasi Halaman Laporan Historis Penjualan	58
	4.1.10	Implementasi Halaman Laporan Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	59
	4.1.11	Implementasi Halaman Jenis Barang	60
	4.1.12	Implementasi Halaman <i>Login History</i>	60
4.2		Pengujian Sistem	61
	4.2.1	<i>White Box Testing</i>	61
	4.2.2	<i>Black Box Testing</i>	69
4.3		Hasil Pembahasan.....	76
BAB V		KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1		Kesimpulan.....	77
5.2		Saran	77

DAFTAR PUSATAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model <i>Waterfall</i>	9
Gambar 2.2	Diagram Alir.....	15
Gambar 2.3	<i>Flow graph</i>	16
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Algoritma Metode <i>Economic Order Quantity</i>	26
Gambar 3.2	Arsitektur Sistem Yang Diusulkan.....	28
Gambar 3.3	DFD Level 0 Sistem Yang Diusulkan	29
Gambar 3.4	DFD Level 1 Sistem Yang Diusulkan.....	30
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 2 Sistem Yang Diusulkan.....	31
Gambar 3.6	ERD Sistem Yang Diusulkan	32
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> Program <i>Login</i>	36
Gambar 3.8	<i>Flowchart</i> Program <i>Home</i> Untuk Pemimpin.....	37
Gambar 3.9	<i>Flowchart</i> Program <i>Home</i> Untuk Gudang	38
Gambar 3.10	<i>Flowchart</i> Program Historis Penjualan	39
Gambar 3.11	<i>Flowchart</i> Program Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	40
Gambar 3.12	<i>Flowchart</i> Program Pengaturan.....	41
Gambar 3.13	<i>Flowchart</i> Program Pemesanan Barang	42
Gambar 3.14	<i>Flowchart</i> Program Jenis Barang	43
Gambar 3.15	Rancangan Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 3.16	Rancangan Halaman <i>Home</i> Untuk Pemimpin.....	45
Gambar 3.17	Rancangan Halaman <i>Home</i> Untuk Gudang.....	45
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Historis Penjualan	46
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	47
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Pemesanan Barang	48
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Pengaturan <i>Tab</i> Pengaturan Akun.....	49
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Pengaturan <i>Tab</i> Pengaturan <i>Email</i>	49
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Laporan Historis Penjualan	50
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Laporan Perhitungan <i>EOQ</i>	51
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Jenis Barang	51
Gambar 3.26	Rancangan Halaman <i>Login History</i>	52
Gambar 4.1	Implementasi Halaman <i>Login</i>	53
Gambar 4.2	Implementasi Halaman <i>Home</i> Untuk Pemimpin.....	54
Gambar 4.3	Implementasi Halaman <i>Home</i> Untuk Gudang.....	54
Gambar 4.4	Implementasi Halaman Historis Penjualan	55
Gambar 4.5	Implementasi Halaman Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	56
Gambar 4.6	Implementasi Halaman Pemesanan Barang	56
Gambar 4.7	Implementasi Halaman Pengaturan <i>Tab</i> Pengaturan Akun.....	57
Gambar 4.8	Implementasi Halaman Pengaturan <i>Tab</i> Pengaturan <i>Email</i>	58
Gambar 4.9	Implementasi Halaman Laporan Historis Penjualan	58
Gambar 4.10	Implementasi Halaman Laporan Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	59
Gambar 4.11	Implementasi Halaman Jenis Barang	60

Gambar 4.12	Implementasi Halaman Pengaturan <i>Tab</i> Pengaturan <i>Login History</i>	60
Gambar 4.13	<i>Flowchart</i> Program Aplikasi Pengendalian Persediaan Barang Pada <i>Form</i> Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	64
Gambar 4.14	<i>Flow graph</i> Program Aplikasi Pengendalian Persediaan Barang Pada <i>Form</i> Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Simbol DFD	11
Tabel 2.2	Simbol-Simbol ERD	12
Tabel 2.3	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.4	Nilai Kompleksitas Siklomatis	17
Tabel 2.5	Daftar Jurnal Studi Literatur	22
Tabel 3.1	Analisis Metode <i>Economic Order Quantity</i> Pada CV. Baru Palembang.....	27
Tabel 3.2	Spesifikasi Tabel <i>Login</i>	32
Tabel 3.3	Spesifikasi Tabel Historis Penjualan	33
Tabel 3.4	Spesifikasi Tabel <i>Mail Server</i>	33
Tabel 3.5	Spesifikasi Tabel <i>Mail</i> Penerima	34
Tabel 3.6	Spesifikasi Tabel Laporan Eoq	34
Tabel 3.7	Spesifikasi Tabel Jenis Barang	35
Tabel 3.8	Spesifikasi Tabel <i>Login History</i>	35
Tabel 4.1	Jalur <i>Basis Path</i>	67
Tabel 4.2	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Login</i>	69
Tabel 4.3	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Home</i> Untuk Pemimpin.....	70
Tabel 4.4	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Home</i> Untuk Gudang	70
Tabel 4.5	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Historis Penjualan	71
Tabel 4.6	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	71
Tabel 4.7	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Pemesanan Barang	72
Tabel 4.8	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Pengaturan <i>Tab</i> Pengaturan Akun...72	
Tabel 4.9	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Pengaturan <i>Tab</i> Pengaturan <i>Email</i> ..73	
Tabel 4.10	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Jenis Barang	75
Tabel 4.11	Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Login History</i>	75

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 CV. Baru Palembang
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Universitas Katolik Musi Charitas
- Lampiran 3 Surat Balasan CV. Baru Palembang
- Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian CV. Baru Palembang
- Lampiran 5 Hasil Wawancara
- Lampiran 6 Data Penjualan Kacang Tanah
- Lampiran 7 Nota Pengiriman Kacang Tanah
- Lampiran 8 Kartu Konsultasi Skripsi