

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Persetujuan Proposal Tugas Akhir.....	iii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir	iv
Pengesahan Dewan Pengaji	v
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis .	vii
Ucapan Terimakasih	viii
Abstrak.....	ix
Abstract	x
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran.....	xxi
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 PT. Ritz Gallery.....	7
2.3 Optimalisasi Biaya	7

2.4	Proses Produksi	8
2.5	Metode Economyc Order Quantity (EOQ)	8
2.5.1	Keunggulan dan Kelemahan Metode EOQ	9
2.5.2	Perkiraan Pemakaian.....	9
2.5.3	Harga Dari Bahan.....	9
2.5.4	Biaya Persediaan	10
2.5.5	Biaya Penyimpanan (Holding Cost atau Carrying Cost)	10
2.5.6	Biaya Pemesanan (Ordering Cost).....	10
2.5.7	Waktu Tunggu (Lead Time)	10
2.5.8	Persediaan Pengaman (Safety Stock).....	11
2.6	PHP.....	12
2.6.1	Variabel PHP	12
2.6.2	Struktur Kontrol	13
2.6.3	Tipe Dasar PHP.....	14
2.6.4	Operator Dalam PHP	15
2.7	Database	16
2.8	UML	17
2.8.1	Activity Diagram	21
2.8.2	Squence Diagram	23
2.8.3	Class Diagram	26
Bab 3	METODE PENELITIAN	28
3.1	Metode Pengumpulan Data	28
3.2	Objek Penelitian	28
3.2.1	Lokasi Perusahaan	28
3.2.2	Visi Perusahaan.....	29

3.2.3	Misi Perusahaan	29
3.2.4	Struktur Organisasi	30
3.3	Tahap Pelaksanaan	30
3.4	Metode Analisis.....	33
3.4.1	Analisis Hardware dan Software.....	33
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Identifikasi Data	34
4.1.1	Pemesanan Produk	34
4.1.2	Jumlah Hari Kerja Dalam Satu Tahun	35
4.1.3	Waktu Tunggu	35
4.2	Identifikasi Biaya	35
4.2.1	Biaya Pemesanan Barang.....	35
4.2.2	Biaya Penyimpanan Barang	35
4.3	Proses Bisnis PT.Ritz Gallery	35
4.4	Perhitungan Metode Economic Order Quantity	37
4.5	Perhitungan ReOrder Point	39
4.6	Perancangan Sistem Dengan Unified Modelling Language	39
4.6.1	Skenario UseCase Diagram Login	40
4.6.2	Sekeenario UseCase Diagram Mengelola Data Pelanggan	40
4.6.3	Skenario UseCase Diagram Mengelola Data Supplier	41
4.6.4	Skenario Usecase Diagram Mengelola Kategori Barang.....	42
4.6.5	Skenario UseCase Diagram Mengelola Barang.....	44
4.6.6	Skenario UseCase Diagram Melakukan Transaksi Penjualan	45
4.6.7	Skenario UseCase Diagram Melihat Data Transaksi Penjualan	46
4.6.8	Skenario UseCase Diagram Mengelola Transaksi Pembelian.....	47

4.6.9	Skenario UseCase Diagram Melakukan Retur Penjualan.....	48
4.6.10	Skenario UseCase Diagram Melakukan Retur Pembelian.....	49
4.6.11	Skenario UseCase Diagram Melihat Laporan Stok Barang.....	49
4.6.12	Skenario Melihat Perhitungan EOQ	50
4.6.13	Activity Diagram	51
4.6.14	Activity Diagram Data Supplier	53
4.6.15	Activity Diagram Kategori Barang	55
4.6.16	Activity Diagram Data Barang	57
4.6.17	Activity Diagram Transaksi Penjualan	59
4.6.18	Activity Diagram Transaksi Pembelian	62
4.6.19	Activity Diagram Retur Penjualan.....	64
4.6.20	Activity Diagram Retur Pembelian.....	65
4.6.21	Activity Diagram Laporan Stok Barang	67
4.6.22	Activity Diagram Perhitungan EOQ	67
4.6.23	Sequence Diagram	67
4.6.24	Sequence Diagram Data Supplier	70
4.6.25	Sequence Diagram Kategori Barang	71
4.6.26	Sequence Diagram Data Barang	73
4.6.27	Sequence Diagram Transaksi Penjualan	74
4.6.28	Sequence Diagram Transaksi Pembelian	76
4.6.29	Sequence Diagram Retur Penjualan.....	77
4.6.30	Sequence Diagram Retur Pembelian.....	79
4.6.31	Sequence Diagram Laporan Stok Barang	80
4.6.32	Sequence Diagram EOQ	81
4.6.33	Class Diagram	81

4.7 Pembahasan dan Implementasi	82
4.7.1 Implementasi Antarmuka Login	82
4.7.2 Implementasi Antarmuka Menu Dashboard	83
4.7.3 Implementasi Antarmuka Menu Data Pelanggan	84
4.7.4 Implementasi Antarmuka Menu Data Supplier	85
4.7.5 Implementasi Antarmuka Menu Kategori Barang	86
4.7.6 Implementasi Antarmuka Menu Data Barang	87
4.7.7 Implementasi Antarmuka Menu Transaksi Penjualan	88
4.7.8 Implementasi Antarmuka Menu Data Transaksi Penjualan.....	89
4.7.9 Implementasi Antarmuka Menu Data Transaksi Pembelian.....	89
4.7.10 Implementasi Antarmuka Menu Retur Penjualan.....	90
4.7.11 Implementasi Antarmuka Menu Retur Pembelian.....	91
4.7.12 Implementasi Antarmuka Menu Laporan Stok Barang	91
4.7.13 Implementasi Antarmuka Menu EOQ	92
4.7.14 Hasil Perhitungan Aplikasi	92
Bab 5 PENUTUP	93
5.1 Simpulan.....	93
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94