

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem	8
2.2 Inventory	8
2.2.1 Fungsi Inventory	8
2.2.2 Jenis Inventory	9
2.3 Sistem Inventory	10
2.4 Metode Economic Order Quantity	10
2.3 Website	14
2.4 Internet	15
2.5 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	15
2.6 Framework Codeigniter	15
2.7 MySQL Database Server	16
2.8 Penelitian Sebelumnya	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	18
3.1 Metodologi Penelitian.....	18
3.2 Analisis Masalah	18
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	19

3.3.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	19
3.3.2 Kebutuhan Fungsional	20
3.3.3 Kebutuhan Non Fungsional	20
3.4 Perhitungan Bahan Baku Dengan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	21
3.5 Perancangan Sistem	31
3.5.1 Perancangan Proses	31
3.5.1.1 Diagram Konteks	31
3.5.2 Perancangan Basis Data	36
3.5.2.1 Entity Relation Diagram (ERD)	36
3.5.2.2 Perancangan Struktur Tabel	36
3.5.2.3 Relasi Antar Tabel (RAT)	43
3.5.3 Perancangan User Interface	44
3.5.3.1 Halaman Login	44
3.5.3.2 Halaman Beranda	44
3.5.3.3 Halaman Data Admin	45
3.5.3.4 Halaman Tambah Data Admin	46
3.5.3.5 Halaman Olah Data Barang	46
3.5.3.6 Halaman Tambah Data Barang	47
3.5.3.7 Halaman Olah Data Adonan	48
3.5.3.8 Halaman Tambah Data Adonan	48
3.5.3.9 Halaman Olah Data Biaya Pemesanan	49
3.5.3.10 Halaman Tambah Data Biaya Pemesanan	49
3.5.3.11 Halaman Olah Data Biaya Penyimpanan	50
3.5.3.12 Halaman Tambah Data Biaya Penyimpanan	51
3.5.3.13 Halaman Tambah Data Pembelian	51
3.5.3.14 Halaman Olah Data Pembelian	52
3.5.3.15 Halaman Detail Pembelian	52
3.5.3.16 Halaman Olah Data Penggunaan	53
3.5.3.17 Halaman Tambah Data Penggunaan	53
3.5.3.18 Perhitungan Metode EOQ	54
3.5.3.19 Halaman Jadwal Pembelian	55
 BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	 56
4.1 Pembahasan Program	56
4.1.1 <i>Login</i>	56
4.1.2 Beranda	58
4.1.3 Data Admin	62

4.1.4 Tambah Data Admin.....	64
4.1.5 Data Barang.....	66
4.1.6 Tambah Data Barang.....	68
4.1.7 Data Adonan.....	70
4.1.8 Tambah Data Adonan	72
4.1.9 Data Biaya Pemesanan	74
4.1.10 Tambah Data Biaya Pemesanan	75
4.1.11 Data Biaya Penyimpanan	77
4.1.12 Tambah Data Biaya Penyimpanan	79
4.1.13 Data Pembelian.....	81
4.1.14 Tambah Data Pembelian.....	83
4.1.15 Detail Pembelian.....	88
4.1.16 Data Penggunaan.....	90
4.1.17 Tambah Data Penggunaan.....	92
4.1.19 Perhitungan Metode EOQ	94
4.1.20 Jadwal Pembelian.....	96
4.2 Pengujian Sistem	98
4.2.1 Pengujian Metode EOQ	98
4.2.2 Pengujian Alpha Test	104
 BAB V PENUTUP.....	 106
5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran.....	106
 DAFTAR PUSTAKA.....	 107