

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	6
I.1 Latar Belakang.....	6
I.2 Alternatif Solusi.....	12
I.3 Rumusan Masalah.....	13
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	14
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	14
I.6 Sistematika Penulisan.....	14
BAB II LANDASAN TEORI.....	16
II.1 Literatur Terkait	16
II.1.1 Persediaan.....	16
II.1.2 Fungsi Persediaan	17
II.1.3 Bentuk Persediaan.....	18
II.1.4 Biaya Terkait Persediaan	18
II.1.5 Model dan Jenis Persediaan	19
II.1.6 Peramalan	20

II.1.7 Metode Peramalan	20
II.1.8 Menghitung Kesalahan Peramalan	24
II.1.9 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	25
II.1.10 Analisis Sensitivitas	26
II.2 Alasan Pemilihan Metode.....	27
II.2.1 Metode <i>Economic Order Quantity</i>	27
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	29
III.1 Sistematika Perancangan.....	29
III.1.1 Tahap Pendahuluan	31
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	31
III.1.3 Tahap Pengolahan Data.....	31
III.1.4 Tahap Analisis	31
III.1.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	32
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	32
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi.....	32
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	33
IV.1 Profil Perusahaan	33
IV.1.1 Permasalahan di PT DI	33
IV.2 Pengumpulan Data.....	34
IV.2.1 Deskripsi Data	34
IV.2.2 Data Permintaan	34
IV.2.3 Data Biaya Penyimpanan.....	35
IV.2.4 Data Biaya Pemesanan.....	35
IV.2.5 Data Harga dan <i>Lead Time</i>	36
IV.2.6 Biaya Pembelian.....	37
IV.2.7 Biaya Kadaluarsa.....	37

IV.3 Pengolahan Data.....	38
IV.3.1 Uji Distribusi Data	38
IV.3.2 Analisis Peramalan.....	39
IV.3.3 Perhitungan Kondisi Eksisting	46
IV.3.4 Perhitungan Metode Model EOQ.....	48
IV.3.5 Perhitungan Jumlah Ekspektasi <i>Overstock</i>	51
IV.4 Hasil Usulan Kebijakan Persediaan	51
IV.5 Verifikasi Hasil Usulan	51
IV.5.1 Metode EOQ.....	52
IV.6 Validasi Hasil Usulan.....	55
BAB V ANALISIS.....	56
V.1 Analisis Hasil Usulan	56
V.1.1 Analisis Perbandingan <i>Over stock</i> Eksisting dan Usulan	56
V.1.2 Analisis Perbandingan Material Kadaluarsa	57
V.1.4 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan	58
V.2 Analisis Sensitivitas.....	58
V.2.1 Analisis Sensitivitas Terhadap Permintaan	59
V.2.2 Analisis Sensitivitas Terhadap Biaya Pesan	60
V.2.2 Analisis Sensitivitas Terhadap Biaya Simpan	61
V.2.4 Analisis Sensitivitas Terhadap Biaya Kadaluarsa	62
V.2.5 Analisis Sensitivitas Secara Keseluruhan	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
VI.1 Kesimpulan	64
VI.2 Saran.....	64
VI.2.1 Saran Bagi Perusahaan.....	64
VI.2.2 Saran Untuk Tugas Akhir Selanjutnya	64

DAFTAR PUSTAKA65