

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Tugas Akhir	4
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	5
1.5 Batasan dan Asumsi	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II Landasan Teori	8
2.1 Literatur.....	8
2.1.1 Supply Chain.....	8
2.1.2 Gudang	9
2.1.3 Persediaan	9
2.1.4 Analisis ABC	10
2.1.5 Biaya Persediaan	10
2.1.6 Kebijakan Persediaan	13
2.1.7 Analisis Sensitivitas	16
2.2 Alasan Pemilihan Metode	17
BAB III Metode Penyelesaian Masalah.....	19
3.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	19
3.1.1 Tahap Pendahuluan	20
3.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	21
3.1.3 Tahap Pengolahan Data	21

3.1.4 Tahap Analisis Data.....	22
3.1.5 Tahap Penutup	22
BAB IV Penyelesaian Masalah	23
4.1 Pengumpulan Data	23
4.1.1 Data Permintaan	23
4.1.2 Data <i>Lead Time</i>	25
4.1.3 Data Biaya Bahan Baku Material.....	25
4.1.4 Data Biaya Pemesanan.....	26
4.1.5 Data Biaya Penyimpanan	27
4.1.6 Biaya Kekurangan	29
4.1.7 Perhitungan Biaya Persediaan Eksisting.....	30
4.2 Pengolahan Data.....	34
4.2.1 Analisis ABC	34
4.2.2 Uji Distribusi Data Permintaan	36
4.2.3 Perhitungan Kebijakan Persediaan <i>Continuous Review</i> (s,S)	37
4.2.4 Hasil Perhitungan <i>Continuous Review</i> (s,S).....	42
4.2.5 Perhitungan Kebijakan Persediaan <i>Periodic Review</i> (R,s,S)	43
4.2.6 Hasil Perhitungan <i>Periodic Review</i> (R,s,S).....	54
4.3 Rancangan Sistem	54
4.3.1 Hasil Perancangan Sistem	55
4.4 Verifikasi Hasil Rancangan	59
4.4.1 Verifikasi Model Matematis <i>Continuous Review</i> (s,S).....	59
4.4.2 Verifikasi Model Matematis <i>Periodic Review</i> (R,s,S)	62
BAB V Validasi, dan Analisis	64
5.1 Validasi Hasil Rancangan.....	64
5.2 Analisis Hasil Rancangan	65
5.2.1 Analisis Perbandingan Total Persediaan Material Kondisi Eksisting dan Usulan	65
5.3 Analisis Perbandingan Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dengan Kondisi Usulan Menggunakan Metode <i>Continuous Review System</i> (s,S).....	66
5.3.1 Biaya Pemesanan	66
5.3.2 Biaya Penyimpanan.....	67
5.3.3 Biaya Kekurangan	67
5.3.4 Biaya Total Persediaan	68

5.4	Analisis Perbandingan Biaya Persediaan Kondisi Eksisting dengan Kondisi Usulan Menggunakan Metode Periodic Review System (R,s,S)	69
5.4.1	Biaya Pemesanan	69
5.4.2	Biaya Penyimpanan.....	70
5.4.3	Biaya Kekurangan	71
5.4.4	Biaya Total Persediaan	72
5.5	Analisis Perbandingan Biaya Total Persediaan Material Kondisi Eksisting dan Usulan.....	74
5.6	Analisis Sensitivitas	74
5.6.1	Analisis Sensitivitas Jumlah Permintaan.....	74
5.6.2	Analisis Sensitivitas Biaya Pemesanan	76
5.6.3	Analisis Sensitivitas Biaya Penyimpanan	77
5.6.4	Analisis Sensitivitas Biaya Kekurangan	78
5.6.5	Analisis Sensitivitas Keseluruhan	80
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	81
6.1	Kesimpulan	81
6.2	Saran.....	82
6.2.1	Saran Terhadap Perusahaan.....	82
6.2.2	Saran Terhadap Penelitian Selanjutnya	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN		85