

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
ABSTRAKSI.....	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I Pendahuluan	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan Penelitian.....	5
I.4. Manfaat Penelitian.....	5
I.5. Batasan Penelitian.....	5
I.6. Sistematika Penelitian.....	6
BAB II Tinjauan Pustaka.....	8
II.1 Konsep Persediaan (<i>Inventory</i>).....	8
II.2 Alat Ukur Kinerja Persediaan.....	9
II.3 Klasifikasi Material Berdasarkan Pola Pemakaian.....	10
II.4 Komponen Biaya Persediaan (<i>Inventory Cost</i>)	11
II.4.1 Biaya Pengadaan	11
II.4.2 Biaya Penyimpanan.....	12
II.4.3 Biaya Kekurangan Persediaan	13
II.5 Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	13
II.6 Pendekatan <i>Continuous review (s,S) system</i>	14
II.6.1. Perhitungan EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	14

II.6.2.	Perhitungan Ukuran Lot Pemesanan Optimal (Q^*)	15
II.6.3.	Perhitungan <i>Safety stock</i>	16
II.6.4.	Perhitungan <i>ROP (Reorder Point)</i>	17
II.7	Pendekatan Tchebycheff.....	17
II.8	Alasan Pemilihan Metode.....	18
II.9	Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III	Metodologi Penelitian	21
III.1	Model Konseptual.....	21
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	22
III.2.1.	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	22
III.2.2.	Tahap Analisis dan Usulan.....	24
III.2.3.	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	25
BAB IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	26
IV.1.	Pengumpulan Data.....	26
IV.1.1.	<i>Lead time</i> Pengiriman Material.....	26
IV.1.2.	Harga Material	27
IV.1.3.	Permintaan Material Tahun 2013.....	27
IV.1.4.	Komponen Biaya Simpan Material.....	27
IV.1.5.	Komponen Biaya Pengadaan Material.....	30
IV.1.6.	Komponen Biaya Pengadaan Darurat	30
IV.2.	Pengolahan Data	31
IV.2.1.	Klasifikasi Material berdasarkan Pola Pemakaian.....	31
IV.2.2.	Uji Normalitas Data Permintaan Untuk Material <i>Continuous</i>	33
IV.2.3.	Uji Distribusi Data Permintaan Untuk Material <i>Intermittent</i>	35
IV.2.4.	Perhitungan Kuantitas Pesan Optimal (Q^*)	36
IV.2.5.	Perhitungan <i>Safety Stock</i>	39

IV.2.6.	Perhitungan Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>)	40
IV.2.7.	Perhitungan <i>Maximum Inventory (S)</i>	41
IV.2.8.	Perhitungan Total Biaya Persediaan Pada Kondisi Aktual	41
IV.2.9.	Perhitungan Total Biaya Persediaan Pada Kondisi Usulan.....	44
IV.2.10.	Perhitungan <i>Service Level</i> Pada Kondisi Usulan.....	46
BAB V	Analisis	48
V.1.	Analisis Pemilihan Metode Berdasarkan Klasifikasi <i>ADI & CV²</i>	48
V.2.	Analisis Kebijakan Persediaan	49
V.2.1.	Analisis <i>Continuous Reviews (s,S) System</i>	49
V.2.2.	Analisis Pendekatan Tchebycheff	50
V.3.	Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Pada Kondisi Aktual dan Usulan.....	50
V.3.1.	Biaya Simpan Material.....	51
V.3.2.	Biaya Pesan Atau Pengadaan Material	53
V.3.3.	Biaya Pengadaan Darurat.....	54
V.3.4.	Total Biaya Persediaan.....	55
V.4.	Analisis Perbandingan <i>Service Level</i> Pada Kondisi Aktual dan Usulan .	56
V.5.	Analisis Sensitifitas	57
V.5.1.	Sensitifitas Terhadap Permintaan Material Tahunan (<i>D</i>).....	57
V.5.2.	Sensitifitas Terhadap Biaya Simpan Material (<i>C_h</i>)	59
V.5.3.	Sensitifitas Terhadap <i>Lead time (L)</i>	60
V.6.	Analisis Penerapan Kebijakan Persediaan <i>Continuous Reviews (s,S) System</i> dan Tchebycheff Pada Perusahaan	61
BAB VI	Penutup.....	63
VI.1.	Kesimpulan.....	63
VI.2.	Saran	64
VI.2.1.	Saran Bagi Perusahaan.....	64

VI.2.2. Saran Bagi Penelitian Selanjutnya	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN A.....	66
LAMPIRAN B	74
LAMPIRAN C	79
LAMPIRAN D.....	85
LAMPIRAN E	88
LAMPIRAN F	93
LAMPIRAN G.....	99
LAMPIRAN H.....	104