

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 <i>Inventory</i>	7
3.2 <i>Periodic Review Policy</i>	7
3.3 Klasifikasi Pola Permintaan	8

3.3.1 <i>Average Demand Interval</i> (ADI)	9
3.3.2 <i>Coefficient of Variation</i> (CV)	10
3.4 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	10
3.5 <i>Periodic Order Quantity</i> (POQ)	11
3.6 <i>Safety Factor</i> , z	11
3.7 Simulasi Monte Carlo	11
3.7.1 Menyiapkan distribusi probabilitas untuk variabel-variabel	11
3.7.2 Membangun distribusi kumulatif probabilitas untuk setiap variabel	12
3.7.3 Menetapkan interval angka acak untuk setiap variabel	12
3.7.4 Menghasilkan angka acak	12
3.7.5 Menjalankan simulasi	12
BAB IV METODE PENELITIAN	13
4.1 Objek Penelitian	13
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	13
4.3 Tahapan Penelitian	14
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1 Klasifikasi Pola Permintaan	18
5.2 Distribusi Probabilitas dan Distribusi Kumulatif Probabilitas	20
5.2.1 Interval Waktu <i>Overhaul</i>	20
5.2.2 Material 307173	21
5.2.3 Material 398511	22
5.2.4 Material 398529	23
5.2.5 Material 507459	24
5.2.6 Material 532598	25
5.2.7 Material 835124	26
5.2.8 Material 24026	27
5.2.9 Material 35832	28
5.3 <i>Random Generation</i> $U(0,1)$ Interval Waktu <i>Overhaul</i>	29

5.4 <i>Random Generation</i> $U(0,1)$ Permintaan Material	30
5.5 <i>Review period</i> (r)	34
5.6 <i>Lead Time</i>	35
5.7 Nilai Parameter <i>Base-Stock Level</i> (BSL)	36
5.8 Hasil Simulasi	36
5.9 Verifikasi dan Validasi	42
5.9 <i>Periodic Review Policy vs Continous Review Policy</i>	44
BAB VI PENUTUP	45
6.1 Kesimpulan	45
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48