

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	6
I.3 Rumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Rantai Pasok	10
II.2 Persediaan	12
II.2.1 Fungsi Persediaan	12
II.2.2 Jenis-Jenis Persediaan	12
II.2.3 Biaya Persediaan	13
II.3 Uji Normalitas	14

II.4 Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	15
II.4.1 Metode <i>Periodic Review System</i>	16
II.4.2 Metode <i>Continuous Review System</i>	18
II.5 Model <i>Hadley-Within</i>.....	22
II.6 Analisis Sensitivitas	24
II.7 Ekspektasi <i>Overstock</i> dan <i>Understock</i>	24
II.8 Alasan Pemilihan Metode	25
II.8.1 Metode <i>Periodic Review System (R,s,S)</i>	25
II.8.2 Metode <i>Continuous Review System (s,S)</i>	26
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	28
III.1 Sistematika Perancangan	28
III.1.1 Tahap Pendahuluan	29
III.1.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	29
III.1.3 Tahap Analisis	29
III.1.4 Tahap Kesimpulan dan Saran	30
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	30
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	31
IV.1 Deskripsi Data	31
IV.1.1 Data Permintaan.....	31
IV.1.2 Data Biaya Penyimpanan	31
IV.1.3 Data Biaya Pemesanan.....	33
IV.1.4 Data Biaya Kekurangan	33
IV.1.5 Data <i>Lead Time</i>	34
IV.1.6 Biaya Persediaan Aktual.....	34
IV.2 Spesifikasi Rancangan	35
IV.3 Proses Perancangan	35

IV.3.1 Uji Normalitas Data Permintaan	35
IV.3.2 Perhitungan Metode <i>Continuous Review</i> (s,S)	36
IV.3.3 Perhitungan Metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S)	41
IV.3.4 Perhitungan Jumlah Ekspektasi <i>Overstock</i>	49
IV.4 Hasil Rancangan	50
IV.4.1 Metode <i>Continuous Review</i> (s,S).....	50
IV.4.2 Metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S)	50
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan	50
IV.5.1 Metode <i>Continuous Review</i> (s,S)	51
IV.5.2 Metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S)	53
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	56
V.1 Validasi Hasil Rancangan	56
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan	56
V.2.1 Analisis Perbandingan Jumlah <i>Overstock</i> Eksisting dan Usulan ..	56
V.2.2 Analisis Perbandingan <i>Reorder Point</i>	57
V.2.3 Analisis Perbandingan <i>Safety Stock</i>	57
V.2.4 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	58
V.2.5 Analisis Sensitivitas Total Biaya Persediaan.....	59
V.3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	63
VI.1 Kesimpulan	63
VI.2 Saran dan Rekomendasi.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65