

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	4
I.3 Perumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Literatur kerangka standar	10
II.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	10
II.1.2 Persediaan	10
II.1.3 Bentuk dan Tipe Persediaan	10
II.1.4 Kebijakan Persediaan	11
II.1.5 Biaya-biaya yang Timbul dari Adanya Persediaan	12
II.1.6 Analisis ABC	13
II.1.7 Uji Normalitas	14
II.1.8 Model Persediaan Probabilistik	15
II.1.9 <i>Continuous Review</i> (Model Q)	15
II.1.10 Formulasi Model <i>Continuous Review</i>	15

II.1.11 Solusi dengan Metode Hadley Within	18
II.1.12 <i>Periodic Review</i> (Model P).....	19
II.1.13 Formulasi Model <i>Periodic Review</i>	19
II.1.14 Solusi dengan Metode Hadley Within	21
II.1.15 Perhitungan <i>Periodic Review</i> (R, s, S)	22
II.1.16 <i>Safety Stock</i>	23
II.1.17 <i>Lead Time</i>	23
II.1.18 Analisis Sensitivitas.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
III.1 Sistematika Perancangan.....	27
III.1.1 Tahap Pendahuluan	28
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	29
III.1.3 Tahap Pengolahan Data.....	29
III.1.4 Tahap Analisis dan Pembahasan	30
III.1.5 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 Harga Kain.....	33
IV.1.3 Data <i>Lead Time</i>	33
IV.1.4 Biaya Pesan	33
IV.1.4 Biaya Simpan	35
IV.1.5 Biaya Kekurangan Kain	38
IV.1.5 Perhitungan Biaya Persediaan Aktual.....	39
IV. 2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	40
IV.3 Proses Perancangan.....	41
IV.3.1 Perhitungan Analisis ABC	41
IV.3.2 Uji Distribusi Data Permintaan	44
IV.3.3 Perhitungan Kebijakan Persediaan Usulan <i>Continuous Review</i> (s, S)	44
IV.3.4 Perhitungan Kebijakan Persediaan Usulan <i>Periodic Review</i> ($R, s,$	

<i>S)</i>	48
IV.4 Hasil Rancangan	53
IV.4.1 Metode Continuous Review (s,S)	53
IV.4.2 Metode Periodic Review (R,s,S).....	54
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan	54
IV.5.1 Metode Continuous Review (s,S)	54
IV.5.2 Metode Periodic Review (R,s,S).....	57
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	60
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	60
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan	61
V.2.1 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Pesan	61
V.2.2 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Simpan	62
V.2.3 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Kekurangan.....	
.....	64
V.3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	70
VI.1 Kesimpulan.....	70
VI.2 Saran dan Rekomendasi	71
VI.2.1 Saran untuk PT XYZ	71
VI.2.2 Saran untuk Tugas Akhir Selanjutnya	71
DAFTAR PUSTAKA	72