

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Alternatif Solusi .....	4
I.3 Perumusan Masalah .....	6
I.4 Tujuan Tugas Akhir .....	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	6
I.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
II.1 Literatur Kerangka Standar .....	9
II.1.1 <i>Supply Chain Management</i> .....	9
II.1.2 Persediaan .....	9
II.1.3 Bentuk Persediaan .....	9
II.1.4 Kebijakan Persediaan .....	10
II.1.5 Ongkos yang Timbul dari Adanya Persediaan .....	10
II.1.6 Analisis ABC .....	12
II.1.7 Diagram Pareto .....	12

II.1.8 Uji Normalitas .....	13
II.1.9 Simulasi Monte Carlo.....	13
II.1.10 Uji <i>Paired t-test</i> .....	14
II.1.11 Model Persediaan Probabilistik.....	14
II.1.12 <i>Continuous Review</i> (Model Q).....	14
II.1.13 Formulasi Model <i>Continuous Review</i> .....	14
<i>II.1.14 Safety Stock</i> .....	15
<i>II.1.15 Lead Time</i> .....	16
II.1.16 Analisis Sensitivitas.....	16
II.1.17 Penelitian Terdahulu.....	16
II.1.18 Pemilihan Metode Perancangan .....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>21</b>
III.1 Sistematika Perancangan.....	21
III.1.1 Tahap Pendahuluan .....	22
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data .....	23
III.1.3 Tahap Pengolahan Data.....	23
III.1.4 Tahap Analisis dan Pembahasan .....	23
III.1.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	24
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	24
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi.....	24
III.4 Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir .....	24
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI</b> .....	<b>26</b>
IV.1 Pengumpulan Data .....	26
IV.1.1 Data Permintaan.....	26
IV.1.2 Data Lead Time.....	26
IV.2 Ongkos Pembelian (Purchasing Cost) .....	26

IV.2.1 Ongkos Pengadaan ( <i>Procurement Cost</i> ).....	26
IV.2.1.1 Ongkos Pemesanan ( <i>Order Cost</i> ) .....	27
IV.2.1.2 Ongkos Persiapan ( <i>Set Up Cost</i> ).....	27
IV.2.2 Ongkos Simpan ( <i>Holding Cost</i> ).....	29
IV.2.3 Ongkos Kekurangan.....	32
IV.2.4 Ongkos Sistemik .....	32
IV.2.5 Ongkos Persediaan Aktual.....	34
IV.3 Pengolahan Data .....	36
IV.3.1 Analisis ABC .....	36
IV.3.2 Uji Distribusi Data Permintaan.....	37
IV.3.3 Simulasi Monte Carlo .....	38
IV.3.4 Perhitungan Kebijakan Persediaan .....	40
IV.3.4.1 Perhitungan Kebijakan Persediaan produk SPLD .....	40
IV.3.4.2 Perhitungan Kebijakan Persediaan produk SPL .....	47
BAB V ANALISIS .....	54
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	54
V.2 Analisis Hasil .....	55
V.2.1 Analisis Sensitivitas .....	57
V.2.1.1 Analisis Sensitivitas Ongkos Pembelian.....	57
V.2.1.2 Analisis Sensitivitas Ongkos Pemesanan.....	58
V.2.1.3 Analisis Sensitivitas Ongkos Simpan.....	60
V.2.1.4 Analisis Sensitivitas Ongkos Kekurangan .....	61
BAB VI Kesimpulan dan Saran .....	63
VI.1 Kesimpulan .....	63
VI.2 Saran .....	64
VI.2.1 Saran Terhadap PT XYZ .....	64

VI.2.2 Saran Terhadap Peneliti Lain.....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN 1 SURAT VALIDASI PERUSAHAAN .....	66
LAMPIRAN 2 DATA DEMAND PERUSAHAAN .....	68