

## Daftar Isi

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiv
Daftar Simbol .....	xv
Daftar Istilah.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	8
I.3    Tujuan Tugas Akhir.....	8
I.4    Batasan Tugas Akhir .....	8
I.5    Manfaat Tugas Akhir.....	8
I.6    Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
II.1 <i>Supply Chain Management</i> .....	11
II.2 <i>Inventory</i> .....	11
II.2.1    Bentuk dan Jenis Persediaan .....	11
II.2.2 <i>Inventory Policy</i> .....	12
II.2.3    Biaya Persediaan ( <i>Inventory Cost</i> ).....	12

II.2.4	Tingkat Pelayanan ( <i>Service Level</i> ).....	13
II.3	<i>Fishbone Diagram</i> .....	14
II.4	Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	14
II.4.1	<i>Time Series</i> .....	15
II.4.2	Pengukuran Kesalahan Peramalan ( <i>Forecast Error</i> ).....	16
II.5	Model Q.....	17
II.7	Model P.....	18
II.8	<i>Continuous Review</i> .....	19
II.9	<i>Periodic Review</i> .....	20
II.10	Analisis ABC.....	20
II.11	Penulisan Persamaan pada Kebijakan Persediaan.....	22
II.12	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan.....	27
II.13	Penelitian Terdahulu.....	28
<b>BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....</b>		<b>30</b>
III.1	Model Konseptual.....	30
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	30
III.3	Tahap Identifikasi dan Pendahuluan.....	31
III.4	Tahap Pengumpulan Data.....	32
III.5	Tahap Pengolahan Data.....	33
III.6	Metode Evaluasi.....	34
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....</b>		<b>35</b>
IV.1	Pengumpulan Data.....	35
IV.1.1	Profil Perusahaan PT FGH.....	35
IV.1.2	Permasalahan di PT.FGH.....	35
IV.1.3	Data Permintaan.....	36
IV.1.4	Data Harga Suku Cadang.....	38

IV.1.5	Data <i>Lead Time</i> .....	39
IV.1.6	Biaya Pemesanan Suku Cadang .....	40
IV.1.7	Biaya Simpan Suku Cadang .....	40
IV.1.8	Biaya Kekurangan Suku Cadang .....	42
IV.1.9	Perhitungan Biaya Persediaan Aktual .....	43
IV.2	Pengolahan Data .....	46
IV.2.1	Uji Distribusi Data Permintaan .....	47
IV.2.2	Perhitungan Analisis ABC .....	49
IV.2.3	Perhitungan Peramalan Permintaan .....	52
IV.2.4	Kebijakan Persediaan <i>Continuous Review</i> Model Q .....	60
IV.2.5	Kebijakan Persediaan <i>Periodic Review</i> Model P .....	69
IV.3	Perancangan Sistem Terintegrasi .....	82
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN .....		84
V.1	Analisis dan Validasi Implementasi Hasil .....	84
V.1.1	Analisis Permintaan .....	85
V.1.2	Analisis Perbandingan Kuantitas Pemesanan <i>Existing</i> dan Usulan .....	86
V.1.3	Analisis Kebijakan Persediaan Menggunakan Metode <i>Continuous Review</i> .....	87
V.1.4	Analisis Kebijakan Persediaan Menggunakan Metode <i>Periodic Review</i> .....	91
V.1.4	Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Menggunakan Metode <i>Continuous Review</i> dan <i>Periodic Review</i> .....	95
V.2	Analisa Batasan .....	97
V.3	Analisa Sensitivitas .....	97
V.3.1	Sensitivitas Terhadap Perubahan Permintaan .....	98
V.3.2	Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Pesan .....	99
V.3.3	Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Simpan .....	101

V.3.4	Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Kekurangan .....	103
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	106
VI.1	Kesimpulan.....	106
VI.2	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	.....	108