

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
BAB III	SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	30
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
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	35
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