

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir	8
I.4 Manfaat Tugas Akhir	8
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	9
I.5.1 Batasan	9
I.5.2 Asumsi	9
I.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1 Literatur terkait Teori/Konsep Umum/Kerangka Kerja	11
II.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	11
II.1.2 Logistik	11
II.1.3 Persediaan	11
II.1.4 Inventori Probabilistik Model <i>Q</i>	17
II.1.5 Inventori Probabilistik Model <i>P</i>	17
II.1.6 Metode <i>Continuous Review</i> (<i>s, S</i>)	19
II.1.7 <i>Fill Rate</i>	21
II.1.8 Peramalan	22
II.1.9 <i>Sampling</i>	24
II.1.10 Analisis Sensitivitas	24
II.2 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah	25
II.3 Tugas Akhir Terdahulu	25
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	27

III.1	Kerangka Berpikir.....	27
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	28
III.2.1	Tahap Pendahuluan	29
III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	29
III.2.3	Tahap Analisis	30
III.2.4	Tahap Kesimpulan dan Saran	30
III.3	Rancangan Pengumpulan Data	30
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		32
IV.1	Influence Diagram	32
IV.2	Pengumpulan Data.....	32
IV.2.1	Data Permintaan	33
IV.2.2	Data <i>Lead Time</i>	33
IV.2.3	Harga Produk.....	34
IV.2.4	Data Komponen Biaya	35
IV.3	Pengolahan Data	36
IV.3.1	Uji Normalitas Data.....	36
IV.3.2	Peramalan Permintaan	37
IV.3.3	Perhitungan Total Biaya Persediaan Kondisi Aktual	45
IV.4	Hasil Perancangan.....	47
IV.4.1	Perancangan Kebijakan Persediaan Dengan Permintaan Aktual 47	
IV.4.2	Perancangan Kebijakan Persediaan Dengan Permintaan Peramalan 49	
IV.5	Pendekatan Solusi.....	51
IV.5.1	Maksimasi Total <i>Fill Rate</i>	51
IV.6	<i>Dashboard Inventory</i>	54
BAB V ANALISIS HASIL.....		55
V.1	Analisis Hasil	55
V.1.1	Perbandingan Total <i>Fill Rate</i> serta Total Biaya Kondisi Aktual dan Kondisi Usulan.....	55
V.1.2	Pemaparan Hasil Kebijakan Persediaan.....	56
V.2	Analisis Sensistivitas.....	58
V.2.1	Perhitungan <i>Expected Backorder</i> Terhadap Total <i>Fill Rate</i>	58
V.2.2	Penentuan <i>Order Quantity</i> Terhadap Biaya.....	59

V.2.3	Penentuan Target Stock Level Terhadap Rata-rata jumlah pembelian	61
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	63
VI.1	Kesimpulan	63
VI.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	66