

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	2
<i>ABSTRACT</i>	3
LEMBAR PENGESAHAN	4
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR ISTILAH	13
DAFTAR LAMPIRAN.....	14
PENDAHULUAN	15
I.1 Latar Belakang	15
I.2 Rumusan Masalah	21
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	21
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	21
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	21
I.6 Sistematika Penulisan	23
BAB II LANDASAN TEORI.....	24
II.1 Literatur.....	24
II.1.1 <i>Inventory</i>	24
II.1.2 Fungsi <i>Inventory</i>	24
II.1.3 Tujuan <i>Inventory</i>	25
II.1.4 Jenis-jenis <i>Inventory</i>	26
II.1.5 <i>Inventory Cost</i>	27

II.1.6	<i>Inventory Management</i>	29
II.1.7	<i>Inventory Policy</i>	30
II.1.8	Uji Normalitas	30
II.1.9	Uji Kolmogorov-Smirnov	30
II.1.10	<i>Deterministic Inventory</i>	32
II.1.11	<i>Probabilistic Inventory</i>	32
II.1.12	<i>Periodic Review (R, s, S)</i>	34
II.1.13	<i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	37
II.1.14	<i>Reorder Point</i>	38
II.1.15	<i>Safety Stock</i>	39
II.1.16	<i>Service Level</i>	40
II.1.17	<i>Forecasting</i>	41
II.1.18	<i>Time Series</i>	41
II.1.19	Metode Peramalan <i>Time Series</i>	43
II.2	Pemilihan Teori/ Kerangka Standar Perancangan	47
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN		48
III.1	Sistematika Perancangan.....	48
III.1.1	Tahap Pendahuluan.....	49
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	49
III.1.3	Tahap Pengolahan Data	50
III.1.4	Tahap Analisis.....	50
III.1.5	Tahap Penutup	50
III.2	Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	50
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		52
IV.1	Pengumpulan Data	52
IV.1.1	Data <i>Demand</i>	52

IV.1.2 Data Harga Bahan Baku Material.....	52
IV.1.3 Data <i>Lead Time</i>	53
IV.1.4 Data Biaya Simpan.....	53
IV.1.5 Data Biaya Pesan.....	55
IV.1.6 Data Biaya Kekurangan.....	56
IV.2 Pengolahan Data.....	56
IV.2.1 <i>Forecasting</i>	57
IV.2.2 Uji Distribusi Data.....	58
IV.2.3 Perhitungan Biaya Persediaan Eksisting.....	59
IV.3 Perancangan Kebijakan Persediaan.....	61
IV.3.1 Perhitungan <i>Periodic Review</i> (R, s, S).....	61
IV.3.2 Kebijakan <i>Inventory</i> Menggunakan Data <i>Demand</i> Usulan.....	72
IV.3.3 Perancangan Sistem Data Pendukung Keputusan.....	85
IV.4 Verifikasi Hasil Rancangan.....	89
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN UJI SENSITIVITAS.....	91
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	91
V.2 Analisis Hasil Rancangan.....	92
V.2.1 Biaya Pesan.....	92
V.2.2 Biaya Simpan.....	93
V.2.3 Biaya Kekurangan.....	93
V.2.4 Total Biaya Persediaan.....	94
V.3 Analisis Sensitivitas.....	95
V.3.1 Analisis Sensitivitas terhadap Jumlah Permintaan.....	95
V.3.2 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Pesan.....	97
V.3.3 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Simpan.....	98
V.3.4 Analisis Sensitivitas terhadap Biaya Kekurangan.....	99

V.3.5 Analisis Sensitivitas Keseluruhan	100
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	101
VI.1 Kesimpulan	101
VI.2 Saran.....	102
VI.2.1 Saran untuk Perusahaan	102
VI.2.2 Saran untuk Penelitian Selanjutnya	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103