

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR</b>	viii
<b>DAFTAR ISI</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b>	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xvii
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Peramalan Permintaan	4
2.1.1. Pengertian Peramalan	4
2.1.2. Tujuan Peramalan	4
2.1.3. Karakteristik Peramalan Permintaan	4
2.1.4. Langkah-langkah Peramalan	5
2.1.5. Data Sebagai komponen Utama Peramalan	5
2.1.6. Metode Peramalan	6



Metode <i>Time Series</i>	7
2.1.8. Keakuratan Peramalan	12
2.2. Persediaan Bahan Baku	13
2.2.1. Pengertian Persediaan	13
2.2.2. Fungsi Persediaan	14
2.2.3. Jenis-jenis Persediaan	15
2.2.4. Biaya-biaya dalam Sistem Persediaan	15
2.2.5. Sistem Persediaan Deterministik	16
2.2.6. Sistem Persediaan Probabilistik	20
2.2.6.1. Sistem Persediaan <i>Continuous Review</i>	21
2.2.6.2. Sistem Persediaan <i>Periodic Review</i>	23
2.3. Simulasi Sistem	25
2.3.1. Pengertian Simulasi	25
2.3.2. Jenis Model Simulasi	26
2.3.3. Simulasi Monte Carlo	27
2.3.4. Pengolahan Data Statistik Input Simulasi	27
2.3.4.1. Uji Kecukupan Data	27
2.3.4.2. Uji Keseragaman Data	28
2.3.4.3. Penentuan Jenis Distribusi Data Input Simulasi	29
2.3.4.4. Uji Kecocokan Distribusi	32
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Objek Penelitian	34
3.2. Data dan Sumber Data	34
3.3. Metode Pengumpulan Data	35
3.4. Alat Penelitian	35
3.5. Tahapan Penelitian	36
3.5.1. Peramalan Kebutuhan Bahan Baku	36
3.5.2. Validasi Hasil Peramalan	36
3.5.3. Penentuan Komponen Biaya Persediaan Bahan Baku	37
3.5.4. Perhitungan Alternatif Sistem Persediaan Bahan Baku	37



3.5.4.1. Pendekatan Deterministik	37
3.5.4.2. Pendekatan Probabilistik	37
3.5.5. Simulasi Monte Carlo	38
3.5.6. Analisis	39
3.6. Diagram Alir Penelitian	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Peramalan Kebutuhan Bahan Baku	41
4.1.1. Penentuan Pola Data Permintaan	41
4.1.1.1. Plot Data Permintaan	41
4.1.1.2. Analisis Autokorelasi	42
4.1.1.3. Analisis Spektral	44
4.1.2. Metode dan Hasil Peramalan	46
4.2. Perencanaan Sistem Persediaan Bahan Baku	48
4.2.1. Sistem Persediaan Deterministik	48
4.2.2. Sistem Persediaan Probabilistik	62
4.3.2.1. Uji Kecukupan dan Keseragam Data	62
4.3.2.2. Penentuan Jenis Distribusi Data Input Simulasi	64
4.3.2.3. Uji Kecocokan Distribusi	66
4.3.2.4. <i>Probabilistic Lot Sizing</i>	67
4.3.2.4.1. Metode <i>Continuous Review</i>	67
4.3.2.4.2. Metode <i>Periodic Review</i>	69
4.3.2.5. Simulasi Monte Carlo	71
4.3.2.5.1. Simulasi Metode <i>Continuous Review</i>	71
4.3.2.5.2. Simulasi Metode <i>Periodic Review</i>	73
4.4. Pemilihan Alternatif Sistem Persediaan Bahan Baku	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran	77



**PERENCANAAN SISTEM PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN PENDEKATAN DETERMINISTIK  
DAN PROBABILISTIK UNTUK  
MEMINIMALKAN TOTAL BIAYA PERSEDIAAN (Studi kasus di PT. Adi Satria Abadi)**

Sumartono, Ir. Janu Pardadi, MT

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR PUSTAKA**

	79
<b>LAMPIRAN A</b>	81
<b>LAMPIRAN B</b>	89
<b>LAMPIRAN C.1-C.5</b>	91
<b>LAMPIRAN D</b>	106
<b>LAMPIRAN E.1-E.5</b>	113
<b>LAMPIRAN F.1-F.3</b>	118
<b>LAMPIRAN G.1-G.5</b>	127