

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH... ..	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan dan Asumsi	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 Pengembangan Model	II-1
2.1.1 Pengertian pengembangan.....	II-1
2.1.2 Pengertian model.....	II-1
2.1.2 Pengembangan model	II-1
2.2 Persediaan.....	II-1
2.2.1 Bentuk persediaan dalam manufaktur	II-2
2.2.2 Fungsi persediaan	II-3
2.2.3 Biaya-biaya persediaan	II-4
2.2.4 Masalah umum persediaan	II-5
2.2.5 Alat ukur persediaan.....	II-6
2.3 Pengendalian Persediaan	II-6
2.3.1 Pengendalian persediaan	II-6
2.3.2 Tujuan pengendalian persediaan	II-7
2.3.3 Model-model persediaan	II-7
2.4 Model Persediaan Probabilistik dengan Pertimbangan Fluktuasi Permintaan dan Harga Barang.....	II-7
2.4.1 Biaya pembelian.....	II-8
2.4.2 Biaya pemesanan.....	II-8
2.4.3 Biaya penyimpanan	II-8
2.4.4 Total biaya persediaan.....	II-9
2.4.5 Kuantitas pembelian optimal.....	II-9
2.4.6 Periode pemesanan	II-10
2.4.7 Kuantitas pemesanan	II-10
2.4.8 Persediaan pengaman	II-10
2.5 Metode Statistika	II-11
2.5.1 Peranan ilmu statistika	II-11
2.5.2 Data dan variabel.....	II-11

2.6	Distribusi Frekuensi.....	II-12
2.6.1	Distribusi frekuensi kualitatif.....	II-12
2.6.2	Distribusi frekuensi kuantitatif.....	II-12
2.7	Variabel Acak, Distribusi Peluang, dan Nilai Harapan Matematis	II-13
2.7.1	Variabel acak.....	II-13
2.7.2	Distribusi peluang	II-14
2.7.3	Nilai harapan matematis.....	II-16
2.8	Biaya <i>Rework</i>	II-17
2.9	Penelitian Sebelumnya	II-17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Objek Penelitian	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.2.1	Data primer.....	III-1
3.2.2	Data sekunder.....	III-2
3.3	Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4	Pengembangan Model	III-3
3.5	Analisis Sensitivitas.....	III-5
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-5
BAB IV PENGEMBANGAN MODEL		IV-1
4.1	Karakteristik Sistem yang Dikaji.....	IV-1
4.1.1	Gambaran sistem nyata yang akan dimodelkan	IV-1
4.1.2	Faktor-faktor yang dipertimbangkan.....	IV-3
4.1.3	Hubungan/interaksi antar faktor yang dipertimbangkan.....	IV-4
4.1.4	Batasan model	IV-5
4.1.5	Asumsi.....	IV-5
4.2	Formulasi Model	IV-5
4.2.1	Notasi yang digunakan	IV-5
4.2.2	Formulasi model matematis	IV-6
4.2.3	Algoritma penyelesaian model.....	IV-11
4.3	Verifikasi dan Validasi Model.....	IV-12
4.3.1	Contoh numerik.....	IV-12
4.3.2	Analisis sensitivitas	IV-21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
LAMPIRAN A.....		LA-1
LAMPIRAN B		LB-1
LAMPIRAN C		LC-1