

DAFTAR ISI

	hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi	I-4
1.4 Tujuan	I-6
1.5 Manfaat.....	I-6
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Manajemen Persediaan.....	II-1
2.1.1 Pengertian persediaan.....	II-1
2.1.2 Jenis-jenis persediaan	II-2
2.1.3 Biaya-biaya persediaan.....	II-3
2.2 Metode Pengembangan Model	II-5
2.2.1 Pengertian model.....	II-5
2.2.2 Prosedur pemodelan	II-6
2.3 Algoritma Wagner-Whitin.....	II-8
2.4 Model Hariga (1997).....	II-13
2.4.1 Asumsi dan notasi	II-13

2.4.2	Prosedur solusi optimal untuk item-item dengan laju deteriorasi berdistribusi eksponensial	II-15
2.4.3	Prosedur solusi heuristik untuk item-item dengan laju deteriorasi berdistribusi eksponensial	II-17
2.4.4	Prosedur optimal untuk <i>perishable item</i> dengan umur produk tetap	II-18
2.5	Model Saraswati dkk. (2009).....	II-19
2.5.1	Notasi dan asumsi.....	II-20
2.5.2	Model dasar.....	II-23
2.5.3	Model matematis yang dikembangkan.....	II-25
2.5.4	Pencarian solusi.....	II-27
BAB III PENGEMBANGAN MODEL		
3.1	Karakteristik Sistem	III-1
3.2	Kerangka Penelitian	III-4
3.3	Pengembangan Model.....	III-6
3.3.1	Notasi.....	III-6
3.3.2	Asumsi	III-7
3.3.3	Model yang diusulkan	III-8
BAB IV CONTOH NUMERIK DAN ANALISIS HASIL		
4.1	Contoh Numerik.....	IV-1
4.2	Analisis Hasil.....	IV-15
4.3	Validasi Model.....	IV-17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	hal.
Gambar 2.1 Klasifikasi pemodelan sistem.....	II-6
Gambar 3.1 Sistem persediaan <i>deteriorable item</i> dengan masa kadaluarsa bahan	III-2
Gambar 3.2 Kerangka penelitian	III-5
Gambar 4.1 Ilustrasi persediaan pada periode pemesanan I sampai dengan V	IV-16
Gambar 4.2 Total biaya variabel semua alternatif pemesanan.....	IV-18

DAFTAR TABEL

	hal.
Tabel 2.1 Matriks total biaya variabel Z_{ce}	II-11
Tabel 2.2 Matriks total biaya variabel f_e	II-12
Tabel 2.3 Jadwal dan kuantitas pemesanan optimal	II-12
Tabel 4.1 Jumlah kebutuhan bahan baku	IV-1
Tabel 4.2 Pemesanan optimal	IV-15
Tabel 4.3 Daftar rincian biaya variabel persediaan	IV-17
Tabel 4.4 Kuantitas kebutuhan pada permasalahan pertama	IV-27
Tabel 4.5 Kuantitas kebutuhan pada permasalahan kedua.....	IV-27
Tabel 4.6 Nilai variabel dan parameter kedua permasalahan.....	IV-27
Tabel 4.7 Pemesanan optimal permasalahan pertama	IV-27
Tabel 4.8 Pemesanan optimal permasalahan kedua	IV-28

DAFTAR LAMPIRAN

	hal.
Lampiran 1 Contoh numerik	L1-1
Lampiran 2 Penyelesaian contoh numerik	L2-1
Lampiran 3 Permasalahan pertama.....	L3-1
Lampiran 4 Penyelesaian permasalahan pertama.....	L4-1
Lampiran 5 Permasalahan kedua.....	L5-1
Lampiran 6 Penyelesaian permasalahan kedua	L6-1