

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
DAFTAR ISTILAH	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	9
I.3 Tujuan Penelitian	9
I.4 Batasan Penelitian	9
I.5 Manfaat Penelitian	10
I.6 Sistematika Penulisan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
II.1 Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja	13
II.1.1 Definisi Persediaan.....	13
II.1.2 Fungsi Persediaan.....	13
II.1.3 Jenis Persediaan.....	15

II.1.4 Tunjaan Persediaan.....	15
II.1.5 Biaya Persediaan	16
II.1.6 Kebijakan Persediaan	19
II.1.7 Sistem Pengendalian Persediaan	20
II.1.8 Pengendalian Persediaan Deterministik	20
II.1.9 Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	26
II.1.10 Model <i>Inventori Multi Item</i>	35
II.1.11 Pencarian Solusi Model Diskon	37
II.1.12 Model Persediaan Penentuan Waktu Pemesanan Optimal Probabilistik <i>Multi Item</i> dengan All-Unit Discount dan Keterbatasan Kapasitas Gudang	38
II.1.11 Uji Distribusi Data Permintaan	47
II.1.12 Peramalan	48
II.2 Alasan Pemilihan Metode	52
II.3 Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu	53
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	55
III.1 Kerangka Berfikir	55
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	56
III.2.1 Tahap Pendahuluan	58
III.2.3 Tahap Pengumpulan Data	58
III.2.4 Tahap Pengolahan Data	58
III.2.5 Tahap Analisis	60
III.2.6 Tahap Kesimpulan dan Saran	61
III.3 Rancangan Pengumpulan Data	61
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	63
IV.1 Pengumpulan Data	63

IV.1.1 Data Persediaan	63
IV.1.2 Data Permintaan.....	65
IV.1.3 Data Produk Kedaluwarsa	67
IV.1.4 Data Ukuran Barang	68
IV.1.5 Data Ukuran Kapasitas Gudang.....	68
IV.1.6 Data <i>Lead time</i>	69
IV.1.7 Data Diskon Produk.....	69
IV.1.8 Data Fraksi Barang Baik.....	70
IV.1.9 Data Fraksi Barang Tidak Baik	71
IV.1.10 Data Biaya Beli	71
IV.1.11 Data Biaya Pesan	72
IV.1.12 Data Biaya Simpan	72
IV.1.13 Data Biaya Kekurangan	74
IV.1.14 Data Biaya Kedaluwarsa.....	74
IV.1.15 Perhitungan Biaya Persediaan Aktual	75
IV.2 Pengolahan Data	76
IV.2.1 Uji Distribusi Data Permintaan.....	77
IV.2.2 Perhitungan Peramalan Permintaan	77
IV.2.3 Model Matematis Probabilistik <i>Multi Item</i> dengan Mempertimbangkan Faktor kedaluwarsa, <i>All-Unit</i> Diskon, dan Kapasitas Gudang	85
IV.3 Hasil Perancangan	100
IV.3.1 Hasil Peramalan Permintaan	100
IV.3.2 Hasil Kebijakan Persediaan Usulan dengan Metode Probabilistik <i>Multi Item</i> dengan Memperhatikan Faktor kedaluwarsa, <i>All-Unit</i> Diskon dan Kapasitas Gudang	102

IV.3.3 Total Biaya Persediaan Usulan dengan Metode Probabilistik <i>Multi Item</i> dengan Memperhatikan Faktor Kedaluwarsa, <i>All-Unit</i> Diskon dan Kapasitas Gudang	106
IV.3.4. Perbandingan Total Biaya Persediaan Usulan Dengan Anggaran.....	109
IV.4 Verifikasi Hasil Rancangan	110
IV.4.1 Verifikasi Hasil Rancangan Metode Probabilistik <i>Multi Item</i>	110
IV.5 Validasi Hasil Rancangan	112
BAB V ANALISIS	114
V.1 Analisis Hasil Rancangan	114
V.1.1 Perbandingan Total Biaya Kondisi Aktual dan Total Biaya Usulan.....	114
V.1.2 Analisa Kebijakan Persediaan	119
V.2 Analisis Sensitivitas	120
V.2.1 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Pemesanan.....	120
V.2.2 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Penyimpanan/Bulan.....	122
V.2.3 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya kedaluwarsa /Bulan.....	123
V.2.4 Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya kekurangan/Bulan.....	125
BAB VI KESIMPULAN dan SARAN	127
VI.1 Kesimpulan	127
VI.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	131