

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	6
I.3 Tujuan.....	6
I.4 Manfaat.....	6
I.5 Batasan dan Asumsi	7
I.6 Batasan	7
I.7 Asumsi.....	7
I.8 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II KAJIAN TEORITIS.....	9
II.1 Supply Chain Management	9
II.2 Pengertian Persediaan.....	9
II.3 Kebijakan Persediaan	10
II.4 Metode Pengendalian Persediaan	10
II.5 Sistem Persediaan Economic Order Quantity	10
II.6 Sistem Persediaan Model Q (<i>Continuous Review</i>).....	11
II.7 Sistem Persediaan Model P (<i>Periodic Review</i>)	13
II.8 Biaya Persediaan.....	14
II. 9 Safety Stock	15
II.10 Forecasting.....	15

II. 11 Markov Chains.....	16
II.12 Formulasi <i>Expected Demand</i> pada Model Rantai Markov Multivariat	19
II.13 Formulasi Model Periodic Review (R,S) dengan Pendekatan Model Markov Multivariat	19
II.14 Alasan Pemilihan Metode	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
III 1 Kerangka Berpikir	23
III.2 Sitematika Penyelesaian Masalah.....	23
III. 2. 1 Tahap Pendahuluan.....	25
III. 2. 2 Tahap Pengumpulan	25
III. 2. 3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	25
III. 2. 4 Tahap Kesimpulan dan Saran	26
III. 2. 4 Rancangan Pengumpulan Data	26
BAB IV PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN.....	27
IV.1 Pengumpulan Data	27
IV.1.1 Data Permintaan	27
IV.1.2 Data Harga Produk	27
IV.1.3 Komponen Biaya	28
IV.2 Pengolahan Data.....	28
IV.2.1 Normalitas Data.....	29
IV.2.2 Perhitungan Biaya Persediaan Aktual	30
IV.2.3 Perancangan Kebijakan Persediaan Usulan Menggunakan <i>Periodic Review</i> (R,S) dengan Pendekatan Model Peramalan Permintaan Markov Multivariat	32
IV.3 Verifikasi dan Validasi Hasil Rancangan.....	46
IV.3.1 Verifikasi Hasil Rancangan	46
IV.3.2 Validasi Hasil Rancangan.....	48
BAB V ANALISIS.....	50
V.1 Analisis Hasil	50
V.1.1 Analisis Perhitungan Peramalan Permintaan	50

V.1.2 Analisis <i>Optimal Quantity Order</i> , <i>Safety Stock</i> , dan <i>Optimal Reorder Point</i>	50
V.1.3 Analisis Permintaan yang Tidak Terpenuhi	51
V.1.4 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Aktual dengan Usulan	52
V.1.4.1 Perbandingan Biaya Pembelian Aktual dengan Usulan.....	52
V.1.4.2 Perbandingan Biaya Pemesanan Aktual dengan Usulan	53
V.1.4.3 Perbandingan Biaya Simpan Aktual dengan Usulan	54
V.1.4.4 Perbandingan Biaya Kekurangan Aktual dengan Usulan	55
V.1.4.5 Perbandingan Total Biaya Persediaan Aktual dengan Usulan.....	57
V.2 Analisis Sensitivitas.....	58
V.2.1 Analisis Sensitivitas terhadap Total Biaya Beli.....	58
V.2.2 Analisis Sensitivitas terhadap Total Biaya Pesan	59
V.2.3 Analisis Sensitivitas terhadap Total Biaya Simpan	60
V.2.3 Analisis Sensitivitas terhadap Total Biaya Kekurangan.....	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
VI.1 Kesimpulan.....	63
VI.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65