

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN	18
I.1 Latar Belakang.....	18
I.2 Rumusan Masalah	26
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	26
I.4 Batasan Tugas Akhir	26
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	27
I.6 Sistematika Penulisan.....	27
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	29
II.1 Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja	29
II.1.1 Supply Chain Management (SCM).....	29
II.2.1 Persediaan	31
II.2.2 Pengendalian Persediaan.....	35
II.2.3 <i>Forecasting</i>	37

II.2.4 Metode Continuous Review (r, Q).....	42
II.2.6 Uji Distribusi Normal.....	46
II.2.7 Sistem Informasi	47
II.2.8 <i>Decision Support System</i>	48
II.2.9 Metode Waterfall	48
II.2 Alasan Pemilihan Metode.....	49
II.3 Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu.....	51
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	53
III.1 Kerangka Berpikir	53
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	53
III.2.1 Tahapan Pendahuluan	55
III.2.2 Tahapan Pengumpulan data	56
III.2.3 Tahapan Pengolahan Data.....	56
III.2.4 Tahapan Analisis.....	57
III.2.5 Tahapan Kesimpulan dan Saran.....	57
III.3 Rancangan Pengumpulan Data.....	57
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	59
IV.1 Pengumpulan Data.....	59
IV.1.1 Data Persediaan.....	59
IV.1.2 Data Permintaan.....	60
IV.1.3 Data Harga Teh	61
IV.1.4 Data <i>Lead Time</i>	61
IV.1.5 Biaya Pesan.....	61
IV.1.6 Biaya Simpan	62
IV.1.7 Biaya Kekurangan Persediaan.....	64
IV.2 Pengolahan Data.....	64

IV.2.1	Uji Distribusi Data Permintaan	64
IV.2.2	Perhitungan Biaya Persediaan Aktual	65
IV.2.3	Perhitungan Peramalan Permintaan	67
IV.2.4	Perancangan Kebijakan Persediaan Usulan Tahun 2022 dengan <i>Continuous Review (r, Q)</i>	71
IV.2.5	Perancangan Kebijakan Persediaan Usulan Tahun 2023 dengan <i>Continuous Review (r, Q)</i>	75
IV.2.6	Perancangan Sistem Integrasi <i>Decision Support System</i> (DSS) ...	79
IV.3	Hasil Perancangan	82
IV.3.1	Hasil Peramalan Permintaan Produk.....	82
IV.3.2	Hasil Kebijakan Persediaan Usulan Tahun 2022 dengan Metode <i>Continuous Review (r, Q)</i>	83
IV.3.3	Total Biaya Persediaan Usulan Tahun 2022 dengan Metode <i>Continuous Review (r, Q)</i>	84
IV.3.4	Hasil Kebijakan Persediaan Usulan Tahun 2023 dengan Metode <i>Continuous Review (r, Q)</i>	84
IV.3.5	Total Biaya Persediaan Usulan Periode Selanjutnya dengan Metode <i>Continuous Review (r, Q)</i>	85
IV.3.6	Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	85
IV.3.7	Hasil Perancangan <i>Decision Support System</i>	88
IV.4	Verifikasi Hasil Rancangan.....	88
IV.4.1	Verifikasi Hasil Metode <i>Continuous Review</i>	88
IV.5	Validasi Hasil Rancangan.....	91
BAB V	ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN.....	93
V.1	Analisis Hasil Rancangan.....	93
V.1.1	Perbandingan Total Biaya Kondisi Aktual dan Total Biaya Usulan Tahun 2022	93

V.1.2	Perbandingan Total Biaya Kondisi Usulan Tahun 2022 dan Total Biaya Usulan Tahun 2023.....	97
V.1.3	Perbandingan Titik Ulang Pemesanan dan Jumlah Pemesanan Tahun 2022 dan Tahun 2023	101
V.2	Analisis Sensitivitas.....	102
V.2.1	Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Permintaan	Error! Bookmark not defined.
V.2.2	Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Pesan.....	102
V.2.3	Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Simpan.....	103
V.2.4	Analisis Sensitivitas Terhadap Perubahan Biaya Kekurangan ...	105
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	107
VI.1	Kesimpulan.....	107
VI.2	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	115