

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iv
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	18
I.1 Latar Belakang	18
I.2 Rumusan Masalah	26
I.3 Tujuan	26
I.4 Manfaat	27
I.5 Batasan dan Asumsi	27
I.5.1 Batasan	27
I.5.2 Asumsi	27
I.6 Sistematika Penulisan	27
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	29
II.1 Literatur terkait Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja ...	29
II.1.1 Rantai Pasok	29
II.1.2 Logistik	30
II.1.3 Persediaan	30
II.1.4 Pengendalian Persediaan	33
II.1.5 Metode <i>Continuous Review</i>	35
II.1.6 Peramalan Permintaan	37
II.1.7 Uji Normalitas Data	41
II.1.8 <i>Simulated Annealing</i>	42
II.1.9 Analisis Sensitivitas	42

II.1.10	Metode <i>Waterfall</i>	43
II.2	Alasan Pemilihan Metode	44
II.3	Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu	45
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		46
III.1	Kerangka Berpikir	46
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	46
III.2.1	Tahapan Identifikasi Awal	47
III.2.2	Tahapan Pengumpulan Data.....	48
III.2.3	Tahapan Pengolahan Data	49
III.2.4	Tahapan Analisis	49
III.2.5	Tahapan Kesimpulan dan Saran	49
III.3	Rancangan Pengumpulan Data	49
BAB IV PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN PRODUK OLAHAN LABU.....		51
IV.1	Pengumpulan Data	51
IV.1.1	Data Permintaan.....	51
IV.1.2	Data <i>Lead Time</i>	52
IV.1.3	Data Umur Hidup Produk.....	52
IV.1.4	Data Komponen Biaya	52
IV.2	Pengolahan Data	54
IV.2.1	Uji Normalitas Data	54
IV.2.2	Peramalan Permintaan	55
IV.2.3	Perhitungan Total Biaya Persediaan Aktual.....	57
IV.3	Hasil Perancangan	58
IV.3.1	Perancangan Kebijakan Persediaan dengan Permintaan Aktual	58
IV.3.2	Perancangan Kebijakan Persediaan dengan Peramalan Permintaan	61
IV.3.3	Perancangan Sistem Pendukung Keputusan.....	64
IV.4	Verifikasi dan Validasi	68
IV.4.1	Verifikasi	68
IV.4.2	Validasi	70

BAB V ANALISIS.....	72
V.1 Analisis Hasil.....	72
V.1.1 Analisis Perhitungan Peramalan Permintaan.....	72
V.1.2 Analisis Perhitungan Nilai Q dan r Optimal.....	73
V.1.3 Analisis Perhitungan Total Biaya Persediaan dengan Metode Usulan	74
V.1.4 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Aktual dengan Usulan	75
V.1.5 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Usulan Saat Ini dengan Periode Selanjutnya.....	77
V.1.6 Analisis Sensitivitas.....	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
VI.1 Kesimpulan.....	85
VI.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	89