

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir	5
I.4 Batasan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 <i>Food Quality</i>	8
II.2 Persediaan	8
II.2.1 Tujuan Persediaan	9
II.2.2 Fungsi Persediaan	9
II.2.3 Jenis-Jenis Persediaan	9

II.2.4	Biaya-Biaya dalam Persediaan.....	10
II.3	Bahan Baku	11
II.4	Distribusi Normal Standar	12
II.5	Uji Normalitas	12
II.6	Metode Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	13
II.4.1	Metode <i>Periodic Review System</i>	13
II.5	<i>Order Quantity with Variable Demand</i>	16
II.6	<i>Reorder point</i>	16
II.7	<i>Safety stock</i>	17
II.8	<i>Age-Based stock constraint</i>	17
II.9	Alasan Pemilihan Metode.....	18
II.10	Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III. SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....		20
III.1	Model Konseptual	20
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	21
III.2.1	Tahap Pendahuluan dan Identifikasi Masalah.....	21
III.2.2	Tahap Pengumpulan data	22
III.2.3	Tahap Pengolahan data	24
III.2.4	Tahap Analisis.....	24
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	24
BAB IV. PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....		25
IV.1	Pengumpulan Data	25
IV.1.1	Data Penjualan Historis.....	25
IV.1.2	Data Biaya Persediaan.....	26
IV.1.3	Kapasitas Persediaan	27
IV.1.4	Data Harga Bahan Baku, <i>Lifetime</i> , dan <i>Leadtime</i>	27

IV.2	Pengolahan Data.....	27
IV.2.1	Uji Normalitas Data Permintaan.....	27
IV.2.2	Perhitungan Biaya Persediaan Eksisting.....	28
IV.2.3	Perhitungan Usulan <i>Safety stock</i> dan Jumlah Persediaan Maksimum	33
IV.2.4	Perhitungan Usulan <i>Reorder point</i>	36
IV.2.5	Perhitungan Jumlah Kadaluarsa.....	36
IV.2.6	Perhitungan Jumlah Kekurangan Persediaan.....	38
IV.2.7	Perhitungan Periode Pemesanan Optimal (R) dan Total Biaya Persediaan Minimum Usulan	39
BAB V. ANALISIS HASIL DAN EVALUASI		43
V.1	Analisis Hasil Penelitian	43
V.2	Analisis Sensitivitas	47
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		49
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN A. Data Penjualan Eksisting.....		53
LAMPIRAN B. Data Bahan Baku Kadaluarsa.....		62
LAMPIRAN C. Analisis Sensitivitas Maksimum		64
LAMPIRAN D. Analisis Sensitivitas Minimum		70