

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Alternatif Solusi .....	6
I.3 Perumusan Masalah .....	10
I.4 Tujuan.....	11
I.5 Manfaat .....	11
I.6 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI .....	13
II.1 Persediaan .....	13
II.1.1 Biaya Persediaan .....	14
II.2 Perencanaan Pengendalian Persediaan .....	15
II.2.1 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	16
II.2.2 <i>Safety Stock</i> .....	17
II.2.3 <i>Inventory Turnover Rate (ITOR)</i> .....	18
II.3 Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....	19
II.3.1 <i>Master Production Schedule (MPS)</i> .....	20

<i>II.4 Make to Stock</i> .....	22
II.5 Peramalan.....	23
II.6 Agregasi .....	24
<i>II.7 Periodic Review</i> .....	25
II.8 Perencanaan Agregat.....	26
II.9 Disagregasi.....	27
<i>II.10 Rough Cut Capacity Planning</i> .....	28
II.11 <i>Lot sizing</i> .....	29
II.12 Penelitian Terdahulu .....	30
II.13 Alasan Pemilihan Metode .....	31
II.13.1 Perbandingan Metode.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
III.1 Sistematika Perancangan .....	33
III.1.1 Tahap Pendahuluan .....	35
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data .....	35
III.1.3 Tahap Pengolahan Data.....	36
III.1.4 Tahap Analisis Data .....	37
III.1.5 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi.....	37
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	38
III.3 Rencana Pengerjaan Tugas Akhir.....	39
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	40
IV.1 Profil Perusahaan .....	40
IV.2 Pengumpulan Data.....	41
IV.3 Pengolahan Data .....	51
IV.3.1 Penentuan Agregasi.....	51
IV.3.2 Penentuan Metode Peramalan .....	52

IV.3.3 Hasil Peramalan .....	53
IV.3.4 Perancangan Kebijakan Persediaan .....	59
IV.3.5 Perencanaan Agregat.....	76
IV.3.6 Disagregasi Produk .....	84
<i>IV.3.7 Master Production Schedule</i> .....	86
<i>IV.3.8 Rough Cut Capacity Planning</i> .....	87
IV.3.9 <i>Lot sizing</i> .....	97
IV.3.10 Rekapitulasi Total Biaya Usulan.....	102
<b>BAB V ANALISIS.....</b>	<b>104</b>
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	104
V.2 Analisis Hasil Peramalan .....	105
V.3 Analisis Hasil Perhitungan Kebijakan Persediaan .....	106
V.4 Analisis Hasil Perencanaan Agregat .....	107
V.5 Analisis Hasil MPS .....	109
V.6 Analisis Hasil RCCP .....	110
V.6.1 RCCP Metode BOLA.....	111
V.6.2 RCCP Metode RPA .....	111
V.7 Analisis Hasil Lot Sizing.....	112
V.8 Analisis Total Biaya .....	113
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>115</b>
VI.1 Kesimpulan.....	115
VI.2 Saran.....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN PERAMALAN .....</b>	<b>122</b>