

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</i> (EOQ)	16
II.2.2 <i>Safety Stock</i>	17
II.2.3 <i>Inventory Turnover Rate</i> (ITOR)	18
II.3 Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....	19
II.3.1 <i>Master Production Schedule</i> (MPS)	20

II.4 Make to Stock.....	22
II.5 Peramalan.....	23
II.6 Agregasi	24
II.7 Periodic Review	25
II.8 Perencanaan Agregat.....	26
II.9 Disagregasi.....	27
II.10 Rough Cut Capacity Planning.....	28
II.11 Lot sizing.....	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 Lot sizing	97
IV.3.10 Rekapitulasi Total Biaya Usulan	102
BAB V ANALISIS.....	104
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
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	115
VI.1 Kesimpulan.....	115
VI.2 Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN PERAMALAN	122