

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep & Teori.....	7
2.1.1 Bahan Baku Dalam Sistem Manufaktur.....	7
2.1.2 Manajemen Persediaan.....	7
2.1.3 Biaya-biaya Dalam Manajemen Persediaan.....	14
2.1.4 Definisi Peramalan.....	17
2.1.5 Jenis-jenis Peramalan.....	18
2.1.5.1 Peramalan Berdasarkan Penyusunannya.....	18
2.1.5.2 Peramalan Berdasarkan Jangka Waktu.....	19
2.1.5.3 Peramalan Berdasarkan Sifat Peramalan.....	20
2.1.6 Pola Data Peramalan.....	21
2.1.7 Faktor yang Mempengaruhi Permintaan.....	22
2.1.7.1 Siklus Bisnis.....	22
2.1.7.2 Siklus Hidup Produk.....	22
2.1.8 Faktor-faktor Lain.....	23

2.1.9 Karakteristik Peramalan yang Baik.....	23
2.1.9.1 Akurasi.....	23
2.1.9.2 Biaya.....	23
2.1.9.3 Kemudahan.....	24
2.1.10 Proses Peramalan.....	24
2.1.11 Metode Peramalan.....	25
2.1.12 Analisa Kesalahan Peramalan.....	28
2.1.13 Verifikasi dan Pengendalian Ramalan.....	29
2.1.14 Pengertian <i>Material Requirement Planning</i>	31
2.1.15 Tujuan MRP.....	32
2.1.16 Teknik Pengukuran <i>Lot Sizing</i>	34
2.2 Penelitian Terdahulu.....	37
2.3 Kerangka Penelitian.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	41
3.2 Jenis Data & Informasi.....	41
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	42
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	42
3.5 Langkah-langkah Penelitian.....	44
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan Data.....	46
4.1.1 Data Permintaan.....	47
4.1.2 <i>Routing Process Material</i>	47
4.1.3 <i>Bill of Material</i>	48
4.1.4 Biaya Pesan dan Biaya Simpan Material.....	50
4.1.5 Kapasitas Gudang Material.....	51
4.2 Pengolahan Data.....	51
4.2.1 Perhitungan Peramalan.....	51
4.2.2 Penentuan Pola.....	52
4.2.3 Perhitungan Menggunakan Metode Peramalan (Forecasting)	53
4.2.4 Pengujian Verifikasi Hasil Peramalan (Forecasting).....	61

4.2.5 Pemilihan Metode Peramalan Terbaik.....	63
4.2.6 Pengujian Validasi Hasil Peramalan.....	64
4.2.7 Perhitungan Peramalan Untuk 12 Periode Selanjutnya.....	67
4.2.8 Jadwal Induk Produksi.....	68
4.2.9 Perencanaan Kebutuhan Material Berdasarkan MRP	70
4.2.9.1 Metode <i>Lot for Lot</i> (LFL).....	71
4.2.9.2 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	73
4.2.9.3 Metode <i>Periode Order Quantity</i> (POQ).....	76
4.2.9.4 Perbandingan Hasil Perhitungan <i>Lot Sizing</i>	78
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil.....	79
5.1.1 Hasil <i>Forecast</i>	79
5.1.2 Hasil <i>Lot Size</i>	79
5.1.3 Hasil MRP.....	80
5.2 Pembahasan.....	80
5.2.1 Pembahasan <i>Forecast</i>	80
5.2.2 Pembahasan <i>Lot Size</i>	81
5.2.3 Hasil MRP.....	81
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	82
6.2 Saran.....	82
Daftar Pustaka.....	83
Lampiran.....	86