

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep dan Teori	8
2.1.1 Persediaan	8
2.1.2 Peranan Persediaan	9
2.1.3 Fungsi Persediaan	10
2.1.4 Tujuan Persediaan.....	11
2.1.5 Jenis – Jenis Persediaan	12
2.1.6 Faktor – Faktor Persediaan.....	13
2.1.7 Biaya – Biaya Persediaan.....	14
2.1.8 Tipe – Tipe Dasar Persediaan.....	16
2.1.9 Model – Model Persediaan.....	17
2.1.10 Peramalan (<i>Forecast</i>).....	18

2.1.11 Karakteristik Peramalan	19
2.1.12 Langkah – Langkah Peramalan	20
2.1.13 Metode Peramalan	20
2.1.14 Pengukuran Kesalahan Peramalan.....	24
2.1.15 Pola Data Peramalan.....	26
2.1.16 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	28
2.1.17 Tujuan <i>Material Requirement Planning</i> (MRP).....	28
2.1.18 Input Sistem <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	29
2.1.19 Keluaran Sistem <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	31
2.1.20 Langkah Dasar <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	31
2.1.21 Ukuran Lot (<i>Lot Sizing</i>)	32
2.2 Penelitian Terdahulu.....	37
2.3 Kerangka Pemikiran	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
3.1 Jenis Data dan Informasi.....	41
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	41
3.3 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	42
3.4 Langkah – Langkah Penelitian.....	43
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	45
4.1 Pengumpulan Data	45
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan	45
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	45
4.1.3 Main Bussiness.....	46
4.1.4 Environment and Health	46
4.1.5 <i>Business Process</i> Di PT. Cipta Multi Buana Perkasa	46
4.1.6 Proses Produksi Di PT. Cipta Multi Buana Perkasa.....	49
4.1.7 Struktur Organisasi Perusahaan.....	49

4.1.8 Data Permintaan Produk Kardus Makanan	52
4.1.9 <i>Bill of Material</i> (BOM).....	53
4.1.10 Biaya – Biaya Persediaan.....	53
4.2 Pengolahan Data.....	54
4.2.1 Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	54
4.2.2 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Moving Average</i>	55
4.2.3 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Weight Moving Average</i>	57
4.2.4 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Exponential Smoothing</i>	59
4.2.5 Pengukuran Hasil Peramalan	61
4.2.6 Jadwal Induk Produksi (JIP)	63
4.2.7 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing</i> Dengan Menggunakan <i>Error Forecasting</i> Terkecil	64
4.2.8 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	65
4.2.9 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> (LFL).....	68
4.2.10 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Fixed Order Quantity</i> (FOQ).....	71
4.2.11 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Fixed Period Requirements</i> (FPR)	74
4.2.12 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i> (POQ).....	76
4.2.13 Kebijakan Perusahaan	80
4.2.14 Perbandingan Total Biaya Persediaan	81
BAB V ANALISI DAN PEMBAHASAN.....	83
5.1 Analisa Perhitungan Perbandingan Metode Peramalan.....	83

5.1.1 Perhitungan Dengan Metode <i>Moving Average</i>	83
5.1.2 Perhitungan Dengan Metode <i>Weight Moving Average</i> ..	84
5.1.3 Perhitungan Dengan Metode <i>Exponential Smoothing</i> ...	84
5.1.4 Perbandingan Metode Dengan Nilai <i>Error</i> Terkecil	85
5.2 Analisa Jadwal Induk Produksi (JIP)	86
5.2 Analisa Perhitungan Perbandingan MRP Dengan <i>Lot Sizing</i> ..	87
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	89
6.1 Kesimpulan	89
6.1 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN 1	92
LAMPIRAN 2	97
LAMPIRAN 3	102
LAMPIRAN 4	111

