

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN LITERATUR	7
2.1 Kajian Deduktif.....	7
2.1.1 Persediaan	7
2.1.2 Tujuan Persediaan	7
2.1.3 Perencanaan Produksi	9
2.2 Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	11
2.3 Perencanaan Agregat.....	14
2.4 <i>Master Scheduling Production (MPS)</i>	15
2.4.1 Pemilihan Item – Item MPS.....	17
2.4.2 Istilah – Istilah Yang Sering Digunakan Dalam MPS	17
2.4.3 Format MPS	17
2.5 <i>Rough Cut Capacity Planning (RCCP)</i>	18

2.6	<i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	20
2.6.1	Tujuan <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	20
2.6.2	Format Skedule <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	23
2.7	Teknik Penentuan Ukuran Lot	23
2.8	Lingkungan Manufaktur	28
2.9	Struktur Produk Atau <i>Bill Of Material (BOM)</i>	28
2.10	Horizon Perencanaan, Waktu Tunggu Produk (<i>Produk Lead Time</i>) dan <i>Production Time Fences</i>	29
2.11	Status Persediaan	29
2.12	Closed Loop dari Sistem Material Requirements Planning	29
2.15	Kajian Induktif	31
BAB III METODE PENELITIAN		34
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2	Objek Penelitian	34
3.3	Metode Pengumpulan Data	34
3.4	Jenis dan Sumber Data	35
3.5	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	36
3.6	Pengolahan Data	37
3.7	Diagram Alir Penelitian	38
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		39
4.1	Profil Perusahaan	39
4.1.1	Proses Bisnis Perusahaan	39
4.1.2	Bahan Baku	40
4.1.3	Alat	41
4.1.4	Proses Produksi	41
4.2	Data	43
4.3	Pengolahan data	44
4.3.1	Agregasi	44
4.3.2	Forecasting	45
4.3.3	Master Sheduling Process (MPS)	47
4.3.4	Agregate Planning (Disagregasi)	47
4.3.5	Bill Of Material (BOM)	48

4.3.6	Rough Cut Capacity Planning (RCCP)	50
4.3.7	Material Requirement Planning	55
BAB V PEMBAHASAN		66
5.1	Pembahasan.....	66
5.1.1	Agregasi	66
5.1.2	Peramalan Permintaan Produk	66
5.1.3	Analisis Terhadap Hasil Peramalan	67
5.1.4	Perhitungan Disagregasi dan MPS.....	68
5.1.5	Perhitungan Rough Cut Capacity Planning (RCCP).....	68
5.1.6	Analisis Terhadap Hasil Perhitungan Kapasitas	69
5.1.7	Perhitungan Material Requieremnt Planning	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		71
A.	Kesimpulan	71
B.	Saran	72
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rata – Rata Sisa Persediaan	3
Tabel 2.1 Master Production Schedule	18
Tabel 2.2 Format Schedule MRP	23
Tabel 2.3 Kajian Induktif	33
Tabel 4.1 Data Permintaan Sepatu kulit.....	43
Tabel 4.3 Agregasi	44
Tabel 4.4 Perbandingan Permintaan Aktual & Forecasting	45
Tabel 4.5 Hasil Forecasting	46
Tabel 4.6 Hasil MPS	47
Tabel 4.7 Hasil Agregatte Planning	47
Tabel 4.8 Jumlah Kebutuhan Sepatu Kulit	49
Tabel 4.9 Jumlah Kebutuhan Sepatu Vinyl	50
Tabel 4.10 Stasiun Kerja	50
Tabel 4.11 Waktu Proses Perakitan Sepatu	50
Tabel 4.12 Hasil RCCP Body	51
Tabel 4.13 Hasil RCCP Alas	52
Tabel 4.14 Hasil RCCP Rakit	53
Tabel 4.15 Hasil RCCP Kemas.....	54
Tabel 4.16 Master Production Schedule (MPS) Unit	55
Tabel 4.17 MRP Sepatu Kulit	55
Tabel 4.18 MRP Lem Sepatu Kulit.....	56
Tabel 4.19 MRP Bodi Sepatu Kulit	56
Tabel 4.20 MRP Alas Sepatu Kulit.....	57
Tabel 4.21 MRP Benang Sepatu Kulit.....	57
Tabel 4.22 MRP Kulit Sepatu Kulit.....	58
Tabel 4.23 MRP Laken Sepatu Kulit	58
Tabel 4.24 MRP Sol Sepatu Kulit.....	59
Tabel 4.25 MRP Kain Keras Sepatu Kulit	59
Tabel 4.26 MRP Sepatu Vinyl	60
Tabel 4.27 MRP Lem Sepatu Vinyl.....	60

Tabel 4.28 MRP Bodi Sepatu Vinyl	61
Tabel 4.29 MRP Alas Sepatu Vinyl.....	61
Tabel 4.30 MRP Benang Sepatu Vinyl.....	62
Tabel 4.31 MRP Vinyl Sepatu Vinyl.....	62
Tabel 4.32 MRP Laken Sepatu Vinyl	63
Tabel 4.33 MRP Lubang Tali Sepatu Vinyl	63
Tabel 4.34 MRP Tali Sepatu Vinyl.....	64
Tabel 4.35 MRP Sol Sepatu Vinyl.....	64
Tabel 4.36 MRP Kain Keras Sepatu Vinyl	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Closed Loop MRP	30
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	38
Gambar 4.1 Diagram Alir Proses Produksi.....	42
Gambar 4.2 Data Permintaan Sepatu Kulit.....	43
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Forecasting & Actual Demand.....	45
Gambar 4.4 Peta Tracking Signal forecasting.....	46
Gambar 4.5 Struktur Produk Sepatu Kulit	48
Gambar 4.6 Struktur Produk Sepatu Vinyl	49
Gambar 4.7 Grafik Perbandingan Keb.Kapasitas & Keb.Tersedia Bodi	51
Gambar 4.8 Grafik Perbandingan Keb.Kapasitas & Keb. Tersedia Alas	52
Gambar 4.9 Grafik Perbandingan Keb.Kapasitas & Kap. Tersedia Rakit	53
Gambar 4.10 Grafik Perbandingan Keb. Kapasitas & Kap. Tersedia Kemas.....	54

