

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Produksi	7
2.2 Persediaan	14

2.2.1	Reorder Point.....	17
2.2.2	Periodic Review.....	18
2.2.3	Material Requirement Planning (MRP).....	18
2.3	Pengertian MRP.....	20
2.4	Tujuan MRP	21
2.5	Masukan Utama MRP	22
2.6	Masukan dan Keluaran MRP	23
2.7	Perhitungan Dasar Proses MRP	27

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metode Penelitian	41
3.2	Kerangka Pemecahan Masalah	41

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Gambaran Umum Perusahaan... ..	44
4.1.1	Organisasi Perusahaan.....	45
4.1.2	Jenis Produk, Fasilitas Produksi dan Proses Produksi.....	46
4.1.3	Aspek Perusahaan.....	48
4.2	Pengumpulan Data.....	51
4.2.1	Data Perkiraan Permintaan	52
4.2.2	Data Ongkos.....	52
4.2.3	Data Kebutuhan Material.....	53
4.3	Pengolahan Data.....	58

4.3.1	Perhitungan Kebutuhan Bersih (Netting).....	59
4.3.2	Perhitungan Ukuran Pemesanan (Lotting).....	59
4.3.3	Perhitungan Untuk Kebutuhan (Offsetting).....	61
4.3.4	Perhitungan Proses Explosion (Exploding).....	61
4.3.5	Laporan Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku	62

BAB V ANALISIS PEMECAHAN MASALAH

5.1	Analisis Perencanaan Kebutuhan Material	73
5.2	Analisis Perhitungan Kebutuhan Bersih (Netting).....	73
5.3	Analisis Perhitungan Ukuran Pemesanan (Lotting).....	74
5.4	Analisis Perhitungan Untuk Kebutuhan (Offsetting).....	75
5.5	Analisis Perhitungan Proses Explosion (Exploding).....	76
5.6	Analisis Laporan Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku (MRP Report).....	76
5.7	Laporan Hasil Analisis	77

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan.....	78
6.2	Saran	78

DAFTAR PUSTAKA..... 80

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 81

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Alur Proses Sistem Produksi.....	9
2.2 Proses Sistem Produksi.....	13
2.3 Skema Masukan Proses MRP.....	23
2.4 Skema Keluaran MRP	24
2.5 Langkah Dasar Proses MRP	28
3.1 Contoh Skema Pemecahan Masalah	42
4.1 Lead Time Buku Peta 33 Provinsi	58
4.2 Skema Hitung MRP	63
4.3 Struktur Produk	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Contoh-Contoh sistem Produksi	10
2.2 Contoh Kebutuhan Kotor	29
2.3 Contoh Status Data Kebutuhan Sebelum Perhitungan Kebutuhan Bersih..	30
2.4 Contoh Perhitungan Kebutuhan Kotor	30
2.5 Contoh Hasil Keseluruhan Perhitungan Kebutuhan Bersih	31
2.6 Contoh Perhitungan Kebutuhan Bersih dengan Kebijakan Persediaan Pengaman	32
2.7 Contoh Penetapan ukuran Lot dengan teknik FOQ	33
2.8 Contoh Penetapan ukuran Lot dengan teknik EOQ	34
2.9 Contoh Penetapan ukuran Lot dengan teknik L-4-L	35
2.10 Contoh Penetapan ukuran Lot dengan teknik FPR	36
2.11 Contoh Proses Offsetting	36
2.12 Contoh Hubungan Antara Induk dan Komponen	38
2.13 Contoh Proses Eksplooding	39
4.1 Data Fasilitas Produksi PT. Ikrar Mandiriabadi	47
4.2 Data Struktur Produk (Bill of Material)	53
4.3 Data Kebutuhan Bahan Baku Kertas	55
4.4 Data Stok Persediaan	55
4.5 Data Waktu Ancang Buku Peta	56
4.6 Jadwal Induk Produksi	58

4.7	Perhitungan Netting	64
4.8	Perhitungan Lotting teknik FOQ	65
4.9	Perhitungan Lotting teknik EOQ	66
4.10	Perhitungan Lotting teknik L-4-L	67
4.11	Perhitungan Lotting teknik FPR	68
4.12	Hasil Perhitungan Lotting	69
4.13	Perhitungan Offsetting	69
4.14	Perhitungan Eksplooding	70
4.15	MRP Report	71

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Alur Proses Produksi Buku.....	81
Struktur Organisasi PT.Ikrar Mandiriabadi	82
Struktur Produk Buku Peta tematik 33 Provinsi	83
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Januari 2008	84
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Februari 2008	85
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Maret 2008	86
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan April 2008	87
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Mei 2008	88
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Juni 2008	89
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Juli 2008	90
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Agustus 2008	91
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan September 2008	92
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Oktober 2008	93
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan November 2008	94
Rencana Kebutuhan bahan Kertas Buku Peta 33 provinsi Bulan Desember 2008	95