

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Batasan Masalah	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Peramalan.....	7
2.2 Jenis Plot Data Berdasarkan Metodenya.....	8
2.3 Metode Peramalan	10
2.4 Validasi dan Verifikasi Peramalan.....	18
2.5 Perencanaan Agregat.....	19
2.6 Master Production Schedule (MPS).....	20
2.7 <i>Rough Cut Capacity Planning</i> (RCCP)	21
2.8 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	23
2.9 Perencanaan Kapasitas (<i>Capacity Planning</i>)	26
2.9.1 Jenis Perencanaan Kapasitas	27
2.10 <i>Capacity Requirement Planning</i> (CRP).....	29

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Rencana Penelitian.....	31
3.2	Penelitian Pendahuluan.....	33
3.3	Studi Lapangan dan Studi Pustaka.....	33
3.4	Identifikasi Masalah.....	33
3.5	Perumusan Masalah.....	33
3.6	Tujuan Penelitian.....	34
3.7	Pengumpulan Data.....	34
3.8	Pengolahan Data.....	34
3.9	Analisa dan Pembahasan Hasil.....	37
3.10	Kesimpulan dan Saran.....	37

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	38
4.1.1	Sejarah dan Profil Perusahaan.....	38
4.1.2	Visi, Misi, dan Komitmen Perusahaan.....	40
4.1.3	Struktur Organisasi PT. Dynaplast.....	40
4.2	Data Produk.....	42
4.3	Mesin Proses Produksi.....	43
4.4	Proses Produksi.....	46
4.5	Data Produksi PT. Dynaplast.....	52
4.6	Material Bahan Baku Produk.....	53
4.7	Harga Bahan Baku Produk.....	53
4.8	Biaya Pesan dan Biaya Simpan.....	53
4.9	<i>Bill of Material</i>	54

BAB 5 PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA

5.1	Plot Data Permintaan.....	56
5.2	<i>Artificial Neural Network</i>	58
5.3	Perencanaan Agregat dan Disagregat.....	68
5.4	<i>Master Production Schedule (MPS)</i>	72
5.5	<i>Rough Cut Capacity Planning (RCCP)</i>	72
5.5.1	<i>Capacity Planning Using Overall Factor (CPOF)</i>	73

5.5.2	<i>Bill of Labour (BOLA)</i>	79
5.5.3	<i>Resources Profile Approach</i>	83
5.6	<i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	87
5.6.1	Perhitungan MRP Menggunakan <i>Algoritma Wagner Within (AWW)</i>	88
5.7	Perencanaan Kebutuhan Kapasitas (CRP)	95
5.8	Usulan Solusi	102
5.9	<i>Software</i>	103
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	111
6.2	Saran	112
DAFTAR ACUAN		xvii
LAMPIRAN		