

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KERAHASIAAN DAN ANTI-PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK IN	vii
ABSTRAK EN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Proyek	7
2.2 Persediaan (<i>Inventory</i>)	7
2.2.1 Pengertian Persediaan (<i>Inventory</i>)	7
2.2.2 Permasalahan Persediaan (<i>Inventory</i>)	8
2.2.3 Persediaan Material	8
2.2.4 Jenis Material	9
2.2.5 Biaya Persediaan	10
2.3 Model Persediaan	10
2.3.1 Permintaan <i>Independent</i>	10
2.3.2 Permintaan <i>Dependent</i>	12
2.4 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	13
2.4.1 Pengertian <i>Material Requirement Planning</i> (MRP) ..	13
2.4.2 Kemampuan MRP	13
2.4.3 Input sistem MRP	14
2.4.4 Output sistem MRP	15
2.4.4 Proses Pengolahan MRP	15
2.5 Teknik <i>Lot Sizing</i>	16
2.5.1 <i>Lot for Lot</i> (L4L)	17
2.5.2 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	17
2.5.3 <i>Period Order Quantity</i> (POQ)	17
2.5.4 <i>Part Period Balancing</i> (EOQ)	18
2.8 Penelitian Terdahulu	18

BAB III	METODE PENELITIAN	22
3.1	Konsep Penelitian	22
3.2	Data Penelitian	22
3.2.1	Data Umum Penelitian	22
3.2.2	Data Material	23
3.2.3	Data Permodelan MRP	23
3.3	Hipotesa Penelitian	25
3.4	Lokasi Penelitian	25
3.5	Analisis Data Penelitian	26
3.5	Langkah-langkah Penelitian.....	28
BAB IV	ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Gambaran Umum Proyek	30
4.1.1	Data Proyek	30
4.1.2	Jadwal Proyek	31
4.2	Struktur Produk (<i>Bill of Material</i>)	31
4.3	Biaya Persediaan	32
4.3.1	Biaya Pembelian Material	32
4.3.2	Biaya Transportasi Material	32
4.3.3	Biaya Pemesanan Material	33
4.3.4	Biaya Penyimpanan Material	35
4.3.5	Biaya Persediaan Material	36
4.4	Analisa Kebutuhan Material	37
4.4.1	Kebutuhan Material Total	37
4.4.1.1	Data Volume Pekerjaan	37
4.4.1.2	Analisa Satuan Volume Pekerjaan	38
4.4.1.3	Analisa Kebutuhan Material Total	39
4.4.2	Jadwal Induk Pekerjaan	40
4.4.2.1	Durasi Item Pekerjaan	40
4.4.2.2	Hubungan Antar Aktivitas	40
4.4.3	Analisa Kebutuhan Material Per Periode	41
4.5	Analisa Jumlah Pesanan Optimum	42
4.5.1	Teknik <i>Lot for Lot</i> (L4L)	43
4.5.2	Teknik <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	43
4.5.3	Teknik <i>Period Order Quantity</i> (POQ)	44
4.5.4	Teknik <i>Part Period Balancing</i> (PPB)	43
4.6	Analisa Total Biaya Persediaan Material	46
4.6.1	Biaya Pembelian Material	46
4.6.2	Biaya Pesan dan Simpan Material.....	48
4.6.3	Biaya Total Persediaan.....	49
4.6.4	Biaya Persediaan Minimum	51
4.7	Pembahasan	54
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	56

DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	

