

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
SURAT KETERANGAN PENGGANTI PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
LEMBAR KONSULTASI	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Manajemen Persediaan (<i>Inventory</i>)	7
2.2.1 Jenis Persediaan	8
2.2.2 Permasalahan Dalam Persediaan	8
2.2.3 Biaya Persediaan	9
2.2.4 Model Persediaan Berdasarkan Jenis Permintaan	9
2.2.5 Metode Pengendalian Persediaan	10

2.3 Manajemen Material.....	11
2.4 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP).....	12
2.4.1 Tujuan <i>Material Requirement Planning</i>	13
2.4.2 Input <i>Material Requirement Planning</i>	13
2.4.3 Output <i>Material Requirement Planning</i>	14
2.4.4 Tahapan Pengerjaan <i>Material Requirement Planning</i>	15
2.5 Teknik <i>Lotsizing</i>	17
2.5.1 <i>Lot For Lot</i> (LFL).....	18
2.5.2 <i>Part Period Balancing</i> (PPB)	18
2.6 Sistem Informasi Manajemen.....	19
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP	
PENUGASAN MAGANG	20
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan	20
3.1.1 PT. Wijaya Karya Gedung Tbk	20
3.1.2 PT. Jaya Konstruksi Tbk.....	22
3.1.3 PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk	24
3.2 Lingkup Penugasan Magang	27
3.2.1 Lokasi Penugasan Magang	27
3.2.2 Data Umum Proyek	28
3.2.3 Struktur Organisasi Proyek.....	30
3.2.4 Lingkup Penugasan di Kantor	30
3.2.5 Lingkup Penugasan di Lapangan.....	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	32
4.1 Lokasi Penelitian	32
4.2 Alat dan Bahan yang Digunakan.....	32
4.3 Data Penelitian	33
4.3.1 Data Spesifikasi Material.....	34
4.3.2 <i>Schedule</i> Proyek.....	34
4.3.3 Gambar Perencanaan	34
4.3.4 Struktur Produk (<i>Bill of Materials</i>).....	34
4.4 Metode Pengolahan Data.....	35
4.5 Bagan Alir Penelitian	37

4.6 Jadwal Penelitian	38
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	40
5.1 Data Analisis	40
5.1.1 Data Umum Proyek	40
5.1.2 Data Spesifikasi Material.....	41
5.1.3 <i>Schedule</i> Proyek.....	41
5.1.4 Struktur Produk (<i>Bill of Material</i>)	44
5.2 Biaya Persediaan Setiap Material	45
5.2.1 Biaya Pembelian	45
5.2.2 Biaya Pemesanan	45
5.2.3 Biaya Penyimpanan	48
5.3 Analisis Kebutuhan Material.....	49
5.3.1 Kebutuhan Material Total.....	49
5.3.2 Jadwal Induk Produksi.....	56
5.3.3 Kebutuhan Material Setiap Periode Pekerjaan	61
5.3.4 Kebutuhan Bersih Material.....	62
5.4 Analisis Pemesanan Material	67
5.4.1 Teknik <i>Lot for Lot</i> (LFL).....	67
5.4.2 Teknik <i>Part Period Balancing</i> (PPB).....	68
5.5 Analisis Biaya Persediaan	79
5.5.1 Perhitungan Biaya Pembelian.....	79
5.5.2 Perhitungan Biaya Pemesanan.....	80
5.5.3 Perhitungan Biaya Penyimpanan	81
5.5.4 Perhitungan Total Biaya Persediaan	83
5.5.5 Biaya Persediaan Minimum.....	84
BAB VI PENUTUP	86
6.1 Kesimpulan.....	86
6.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	90