

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3 Rumusan Masalah	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Batasan Masalah	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Manajemen Pengadaan Material	II-1
2.2 Tujuan dan Fungsi Manajemen Material	II-1
2.3 Organisasi Manajemen Material	II-3
2.4 Persediaan Material	II-4
2.4.1 Faktor yang Mempengaruhi Persediaan Material	II-7
2.4.2 Pengaturan Pengadaan Material.....	II-8
2.5 Proses Pengendalian Biaya Material.....	II-9
2.6 Penyusunan Jadwal	II-11
2.7 Penyusunan Jaringan Kerja dan Daftar Kebutuhan Material	II-12
2.8 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	II-13
2.8.1 Sejarah <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	II-13
2.8.2 Pengertian <i>Material Requirement Planning</i>	II-14

2.8.3 Ukuran Lot.....	II-16
2.8.4 Langkah-langkah dasar Proses Pengolahan <i>MRP</i>	II-17
2.8.5 Kemampuan Sistem <i>MRP</i>	II-19
2.9 Penelitian Terdahulu	II-20
2.10 Deskripsi Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang dilakukan.....	II-21
2.11 Kerangka Pemikiran	II-23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Metodologi Penelitian	III-1
3.2 Objek Penelitian	III-2
3.3 Data dan Informasi.....	III-2
3.3.1 Data-data yang Digunakan.....	III-2
3.3.2 Informasi Bahan-bahan yang Digunakan dalam Proyek.....	III-3
3.3.2.1 Struktur Bawah	III-3
3.3.2.2 Struktur Atas	III-4
3.3.2.3 Standarisasi Material.....	III-4
3.3.3 Hambatan yang terjadi di Lapangan	III-5
3.3.4 Letak Gudang.....	III-5
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	III-6
3.5 Metode Pengolahan Data Menggunakan <i>MRP</i> dengan Teknik <i>Lot Sizing</i>	III-7
3.6 Alur Penelitian	III-7
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	IV-1
4.1.1 Profil Perusahaan	IV-1
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	IV-1
4.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	IV-1
4.1.4 Profil Objek Penelitian	IV-2
4.2 Kebutuhan Material Besi pada Proyek	IV-5
4.3 Proses Pengadaan Material Besi yang Sudah Berlangsung	IV-6
4.4 Proses Pengadaan Material yang Akan Direncanakan	IV-12
4.5 Perhitungan Input dalam <i>Material Requirement Planning</i>	

(MRP)	IV-13
4.5.1 Data <i>Master Schedule</i> dan <i>Bill Of Quantity</i>	IV-13
4.5.2 Perhitungan Pemakaian Rata-rata Material	IV-15
4.5.3 Menentukan Jarak Pemesanan dengan Pemesanan Berikutnya.....	IV-16
4.6 Perhitungan Output dalam <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	IV-16
4.7 Analisis Pengadaan Material Besi dengan Cara yang Sudah Berjalan, <i>MRP</i> dan Grafik Histogram	IV-18
4.7.1 Analisis Pengadaan Material yang Sudah berjalan	IV-18
4.7.2 Analisis Pengadaan Material Berdasarkan Metode <i>MRP</i>	IV-19
4.7.3 Analisis Pengadaan Material Berdasarkan Diagram Histogram	IV-39
4.7.4 Analisis Perbandingan Pengadaan Material Antara Pengadaan yang sudah Berjalan dengan Metode <i>MRP</i> dan Histogram	IV-41
4.7.5 Pendekatan Estimasi biaya Pengadaan Material Besi antara Metode <i>MRP</i> dengan keadaan aktual..	IV-58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Simpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN	xvii