

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	6
1.5 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Konsep dan Teori .....	9
2.1.1 Deskripsi Pipa PVC .....	9
2.1.2 Pengertian Manajemen Material Bangunan .....	9

2.1.3 Perencanaan Penggunaan Material Bangunan .....	10
2.1.4 Manajemen Pengadaan Material Bangunan .....	11
2.1.5 Persediaan Material Bangunan Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya .....	12
2.1.6 Peramalan ( <i>Forecasting</i> ) .....	12
2.1.7 <i>Tracking Signal</i> .....	23
2.1.8 Persediaan .....	24
2.1.9 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP) .....	29
2.2 Penelitian Terdahulu .....	40
2.3 Kerangka Pemikiran .....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>45</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	45
3.2 Data dan Informasi .....	45
3.3 Metode Pengambilan Data .....	46
3.3.1 Observasi .....	46
3.3.2 Dokumentasi .....	46
3.3.3 Wawancara .....	46
3.4 Metode Pengolahan Data .....	47
3.4.1 Peramalan ( <i>Forecasting</i> ) .....	47
3.4.2 Ketepatan Peramalan .....	47
3.4.3 <i>Metode Material Requirement Planning</i> (MRP) .....	47
3.4.4 Teknik <i>Lot Sizing</i> .....	48
3.5 Langkah-Langkah Penelitian .....	50

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	51
4.1 Pengumpulan Data.....	51
4.1.1 Profil Perusahaan .....	51
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	52
4.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	51
4.1.4 Data Permintaan Bahan Material Pipa PVC .....	54
4.1.5 Data <i>Inventory On Hand</i> Material Pipa PVC .....	55
4.1.6 Data Biaya Material Pipa PVC .....	55
4.2 Pengolahan Data .....	56
4.2.1 Penentuan Pola Penggunaan .....	57
4.2.2 Perhitungan Peramalan Permintaan .....	57
4.2.3 Validasi Menggunakan <i>Tracking Signal</i> Dengan Metode <i>Trend Linier</i> ....	68
4.2.4 Jadwal Induk Produksi .....	69
4.2.5 Perhitungan Metode <i>Material Requirement Planning</i> (MRP) .....	71
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	82
5.1 Hasil Peramalan .....	82
5.1.1 Hasil Peramalan dengan Metode <i>Moving Average</i> .....	82
5.1.2 Peramalan dengan Metode <i>Trend Linier</i> .....	83
5.1.3 Peramalan dengan Metode <i>Exponential Smoothing</i> .....	84
5.1.4 Analisa Peramalan Yang Paling Baik .....	85
5.2 Analisa Jadwal Induk Produksi .....	86
5.3 Analisa Perhitungan MRP .....	87

5.4 Perbedaan Kondisi Secara Aktual dan Usulan .....	89
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	90
6.1 Kesimpulan .....	90
6.1 Saran .....	91
DAFTAR PUSTAKA .....	92

