

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	iii
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4 Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kajian Teori .....	6
2.1.1 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i> .....	6
2.1.2 Input MRP .....	10
2.1.3 Output MRP .....	21
2.1.4 Langkah-Langkah Proses Pengolahan MRP .....	22
2.2 Penelitian Sebelumnya .....	29
2.3 Kerangka Pemikiran .....	33
2.4 <i>State of the Art</i> .....	36

### **BAB III METODOLOGI**

3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	38
3.2 Data dan Informasi .....	39
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.4 Populasi dan Sampel .....	41
3.5 Teknik Analisis Data .....	42
3.6 Langkah-Langkah Penelitian .....	43

### **BAB IV HASIL DAN ANALISIS**

4.1 Pengumpulan Data .....	44
4.1.1 Data Perencanaan Produksi .....	45
4.1.2 Data Perencanaan Kebutuhan Material .....	49
4.1.3 <i>Bill of Materials</i> .....	49
4.1.4 Data Persediaan dan Lead Time .....	51
4.1.5 Proses Produksi .....	53
4.2 Metode Perhitungan MRP .....	53
4.2.1 <i>Netting</i> .....	53
4.2.2 <i>Offsetting</i> .....	54
4.2.3 <i>Exploding</i> .....	55
4.2.4 <i>Lotting</i> .....	56
4.2.5 <i>FOQ</i> .....	57
4.2.6 <i>EOQ</i> .....	57
4.2.7 <i>LFL</i> .....	58
4.2.8 <i>FPR</i> .....	59
4.2.9 <i>POQ</i> .....	60
4.3 Perbandingan Total Biaya .....	61
4.4 MRP Report .....	63

### **BAB V PEMBAHASAN**

5.1 Temuan Utama .....	65
5.1.1 Hasil Perhitungan MRP .....	65
5.1.2 Kelebihan dan Kekurangan MRP .....	67
5.2 Kajian dengan Penelitian Sebelumnya .....	69
5.3 Implikasi Industri .....	71

5.3.1 Hubungan MRP dengan <i>Supply Chain Management</i> .....	71
5.3.2 Perbandingan MRP dengan JIT, VMI, ERP .....	72
5.4 Keterbatasan Penelitian .....	76
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	77
6.2 Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	79
<b>LAMPIRAN</b> .....	83
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	161

