

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Abstrak.....	iv
<i>Abstract</i> .....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian.....	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Konsep & Teori.....	8
2.1.1. Definisi Persediaan.....	8
2.1.2. Jenis Persediaan.....	8
2.1.3. Tujuan Persediaan.....	9
2.1.4. Biaya Persediaan.....	10
2.1.5. Pengendalian Persediaan.....	11
2.1.6. Definisi Peramalan.....	11
2.1.7. Peramalan Deret Waktu.....	12
2.1.7.1. <i>Multiplicative Decomposition</i> .....	14

2.1.7.2.	<i>Holt Winter Multiplicative</i> .....	17
2.1.7.3.	<i>Linear Trend with Seasonality</i> .....	19
2.1.8.	Menghitung Kesalahan Peramalan.....	20
2.1.9.	Pengujian Validasi dan Pengendalian Peramalan .....	22
2.1.10.	Peta <i>Moving Range</i> .....	23
2.1.11.	Definisi <i>Material Requirement Planning (MRP)</i> .....	25
2.1.12.	<i>Input Material Requirements Planning (MRP)</i> .....	25
2.1.13.	Proses <i>Material Requirements Planning (MRP)</i> .....	26
2.1.14.	<i>Output Material Requirement Planning (MRP)</i> .....	27
2.1.15.	Mekanisme Dasar Proses <i>Material Requirement Planning (MRP)</i> ..	27
2.1.16.	<i>Safety Stock</i> .....	29
2.1.17.	Teknik Pengukuran <i>Lot</i> .....	30
2.2.	Penelitian Terdahulu.....	35
2.3.	Kerangka Pemikiran.....	39
BAB III METODE PENELITIAN.....		40
3.1.	Jenis Penelitian .....	40
3.2.	Jenis Data dan Informasi .....	40
3.3.	Metode Pengumpulan Data .....	41
3.4.	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	42
3.5.	Langkah – Langkah Penelitian.....	43
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		44
4.1.	Pengumpulan Data .....	44
4.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan .....	44
4.1.2.	Data Permintaan PIX-MV.....	45
4.1.3.	<i>Bill of Material</i> .....	46
4.1.4.	Data Biaya Persediaan.....	47
4.1.5.	Data <i>Inventory On Hand</i> .....	47
4.1.6.	Data <i>Lot Pesan &amp; Lead Time</i> .....	47
4.2.	Pengolahan Data.....	48
4.2.1.	Peramalan Permintaan.....	48

4.2.2.	Pengujian Hasil Peramalan .....	57
4.2.3.	<i>Lot Sizing Material Requirement Planning</i> .....	60
4.2.3.1.	<i>Input MRP</i> .....	60
4.2.3.2.	Proses <i>MRP</i> .....	61
4.2.4.	Total Biaya <i>MRP</i> .....	75
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		77
5.1.	Hasil Peramalan.....	77
5.2.	Hasil <i>Lot Sizing Material Requirement Planning (MRP)</i> .....	78
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		80
6.1.	Kesimpulan.....	80
6.2.	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA .....		81
LAMPIRAN.....		85



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**