

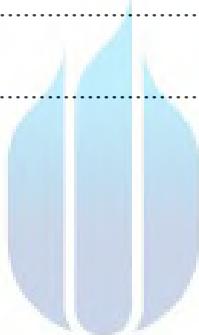
## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Abstrak .....	ii
Abstract .....	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Lembar Pengesahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Masalah.....	7
1.4 Batasan Masalah .....	7
1.5 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>9</b>
2.1 Proses Produksi .....	9
2.2.1 Jenis Proses Produksi .....	10
2.1.2 Tipe –Tipe Proses Produksi.....	10
2.2 Persediaan .....	11
2.2.1 Jenis – Jenis Persediaan.....	11
2.2.2 Tujuan Persediaan .....	12
2.2.3 Fungsi Persediaan.....	12

2.2.4 Biaya Dalam Persediaan.....	13
2.2.5 Pengertian Persediaan Bahan Baku.....	14
2.2.6 Peranan Persediaan Bahan Baku .....	14
2.2.7 Faktor Yang Mempengaruhi Persediaan Bahan Baku .....	15
<b>2.3 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i> .....</b>	<b>15</b>
2.3.1 Tujuan MRP .....	16
2.3.2 <i>Input</i> Sistem MRP .....	17
2.3.3 <i>Output</i> Sistem MRP .....	18
2.3.4 Langkah Dasar MRP .....	19
<b>2.4 Peramalan (<i>forecasting</i>) .....</b>	<b>20</b>
2.4.1 Jenis-Jenis Peramalan.....	20
2.4.2 Tujuh Langkah Peramalan .....	21
2.4.3 Dekomposisi Deret Waktu .....	21
<b>2.5 Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>22</b>
<b>2.6 Kerangka Penelitian .....</b>	<b>25</b>
 <b>BAB III Metode Penelitian .....</b>	<b>26</b>
3.1 Jenis penelitian.....	26
3.2 Jenis Data dan Informasi.....	26
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	26
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	27
3.5 Langkah – Langkah Penelitian.....	28
 <b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>30</b>
4.1 Tinjauan Umum Perusahaan .....	30
4.1.1 Visi dan Misi Perusahaan .....	31
4.1.2 Tujuan Perusahaan .....	31
4.1.3 Profil Perusahaan.....	32
4.1.4 Lokasi Perusahaan .....	35
4.1.5 Kondisi dan Lingkungan Tempat Kerja .....	38
4.1.6 Struktur Organisasi Perusahaan .....	40
4.1.7 Proses Bisnis .....	42

4.1.8 Jenis Produk .....	42
4.1.9 Bahan Baku .....	44
4.1.10 Proses Produksi .....	46
<b>4.2 Pengumpulan Data .....</b>	<b>52</b>
4.2.1 <i>Bill Of Material</i> (BOM) .....	54
4.2.2 Biaya-Biaya Persediaan.....	55
<b>4.3 Pengolahan Data .....</b>	<b>55</b>
4.3.1 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Exponential Smoothing</i> .....	55
4.3.2 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Moving Average</i> Bahan Baku SS 41 .....	75
4.3.3 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Weight Moving Average</i> Bahan Baku SS 41 .....	80
4.3.4 Menghitung Hasil Peramalan Dengan <i>Moving Range</i> Bahan Baku SS 41.....	86
4.3.5 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Moving Average</i> Bahan Baku <i>Base Plate</i> .....	87
4.3.6 Menghitung Peramalan Dengan Metode <i>Weight Moving Average</i> Bahan Baku <i>Base Plate</i> .....	93
4.3.7 Menghitung Hasil Peramalan Dengan Metode <i>Moving Range</i> Bahan Baku <i>Base Plate</i> .....	99
4.3.8 Jadwal Induk Produksi (JIP) .....	100
4.3.9 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	101
4.3.10 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> (LFL).....	104
4.3.11 Menghitung MRP Dengan <i>Lot Sizing Fixed Order Requirement</i> (FPR) .....	107
<b>BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>109</b>
5.1 Analisa Perbandingan Metode Peramalan .....	109
5.1.1 Perhitungan Dengan Metode <i>Moving Average</i> .....	109

5.5.2 Perhitungan Dengan Metode <i>Weight Moving Average</i> .....	110
5.1.3 Perhitungan Dengan Metode <i>Exponential Smoothing</i> .....	111
5.1.4 Perbandingan Hasil Nilai <i>Error</i> Terkecil Pada Metode Peramalan.....	112
5.2 Hasil Perbandingan MRP Dengan <i>Lot Sizing EOQ</i> , LFL, dan FPR .....	112
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>115</b>
6.1 Kesimpulan .....	115
6.2 Saran .....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>119</b>



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**