

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
<b>1.1. Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3. Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.4. Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.5. Sistematika Penulisan</b> .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
<b>2.1. Konsep &amp; Teori</b> .....	5
2.1.1. Definisi Peramalan .....	5
2.1.2. Peramalan .....	5
2.1.3. Bahan Baku .....	15
2.1.4. Persediaan .....	16
2.1.5. Material Requirement Planning (MRP).....	21
<b>2.2. Penelitian Terdahulu</b> .....	27
<b>2.3. Kerangka Pemikiran</b> .....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
<b>3.1. Jenis Data &amp; Informasi</b> .....	34
<b>3.2. Metode Pengumpulan Data</b> .....	34
<b>3.3. Metode Pengolaha dan Analisa Data</b> .....	34
3.3.1. Metode Pengolahan Data .....	34
3.3.2. Metode Analisa Data.....	35
<b>3.4. Langkah-Langkah Penelitian</b> .....	36
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	38
<b>4.1. Pengumpulan Data</b> .....	38

4.1.1.	Data Permintaan Konsumen.....	38
4.1.2.	Struktur Produk .....	39
4.1.3.	Waktu Ancang ( <i>Lead Time</i> ).....	41
4.1.4.	Biaya .....	42
4.1.5.	Data Pembelian Bahan Baku.....	43
<b>4.2.</b>	<b>Pengolahan Data.....</b>	<b>44</b>
4.2.1.	Forecasting .....	44
4.2.2.	Pengukuran Hasil Forecast.....	50
4.2.3.	Perhitungan Agregat Planning .....	51
4.2.4.	Rencana Produksi Tahun 2018.....	54
4.2.5.	Proses Material Requirement Planning.....	55
4.2.6.	Perhitungan MRP lot size EOQ .....	66
4.2.7.	Perhitungan MRP lot size FOQ.....	67
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>69</b>
<b>5.1.</b>	<b>Hasil .....</b>	<b>69</b>
5.1.1.	Hasil <i>Forecasting</i> (Peramalan) .....	69
5.1.2.	Hasil Perhitungan MRP lot Size EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> ).....	70
5.1.3.	Hasil Perhitungan MRP lot size FOQ ( <i>Fixed Order Quantity</i> ).....	70
<b>5.2.</b>	<b>Pembahasan .....</b>	<b>70</b>
5.2.1.	Pembahasan Peramalan .....	71
5.2.2.	Pembahasan Perhitungan Total Biaya.....	71
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>72</b>
<b>6.1.</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>72</b>
<b>6.2.</b>	<b>Saran.....</b>	<b>72</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>73</b>