

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Keterangan Perusahaan.....	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Grafik	xiv
Daftar Lampiran	xv

BAB I: PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Batasan Penelitian	8
1.5 Sistematika Penulisan	9

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep & Teori.....	11
2.1.1 Peramalan.....	11
2.1.2 Tujuan Peramalan.....	12
2.1.3 Jenis-jenis Peramalan	13
2.1.3.1 Berdasarkan Horizon Waktu.....	13
2.1.3.2 Berdasarkan Fungsi dan Perencanaan.....	13
2.1.3.3 Berdasarkan Jenis Data.....	14
2.1.3.4 Berdasarkan Sifat Penyusunan.....	14
2.1.4 Metode <i>Time Series</i>	14
2.1.4.1 <i>Moving Average</i>	15
2.1.4.2 <i>Weighted Moving Average</i>	16
2.1.4.3 <i>Exponential Smoothing</i>	17
2.1.5 Pengujian Metode Peramalan.....	19
2.1.6 Persediaan	21
2.1.6.1 Fungsi dan Tujuan Persediaan	22
2.1.6.2 Jenis-jenis Persediaan	23
2.1.7 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	24
2.1.7.1 Fungsi dan tujuan MRP	25
2.1.7.2 Prosedur MRP.....	27
2.1.7.3 Metode <i>Lot Sizing</i>	30
2.1.7.3.1 <i>Lot for lot (LFL)</i>	30
2.1.7.3.2 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	31
2.1.7.3.3 <i>Period Order Quantity (POQ)</i>	31

2.1.7.4	<i>Safety Stock</i>	32
2.1.7.5	<i>Reorder Point</i>	33
2.2	Penelitian Terdahulu	33
2.3	Kerangka Pemikiran.....	40
 BAB III: METODE PENELITIAN		
3.1	Jenis Penelitian.....	42
3.2	Data dan Informasi	42
3.2.1	Data Primer	42
3.2.2	Data Sekunder	43
3.3	Metode Pengumpulan Data	44
3.3.1	Waktu Pengumpulan Data.....	45
3.3.2	Lokasi Pengambilan Data	45
3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data	45
3.5	Langkah-langkah Penelitian.....	46
 BAB IV: PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		
4.1	Pengumpulan Data	48
4.1.1	Gambaran Perusahaan.....	48
4.1.2	Visi, Misi, dan Nilai Perusahaan.....	49
4.1.2.1	Visi.....	49
4.1.2.2	Misi	49
4.1.2.3	Nilai	50
4.1.3	Produk yang Diteliti	50
4.1.4	<i>Bill of Material</i>	50
4.1.5	Pengendalian Persediaan Bahan Baku	51
4.1.6	Struktur Biaya	51
4.1.7.	<i>Lead Time</i>	52
4.2	Pengolahan Data.....	52
4.2.1	Total Biaya Pengadaan Bahan Baku Periode 2019.....	52
4.2.2	Aplikasi POM QM	53
4.2.2.1	Penggunaan Aplikasi POM QM	53
4.2.3	Peramalan Permintaan.....	60
4.2.3.1	<i>Moving Average</i>	60
4.2.3.2	<i>Weighted Moving Average</i>	63
4.2.3.3	<i>Exponential Smoothing</i>	66
4.2.3.4	Pemilihan Metode Peramalan	69
4.2.4	<i>Material Requirement Planning</i>	72
4.2.4.1	Tabel Perencanaan Persediaan.....	73
4.2.4.2	<i>Lot for Lot</i>	74
4.2.4.3	<i>Economic Order Quantity</i>	76
4.2.4.4	<i>Period Order Quantity</i>	78
4.2.5	<i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	80
4.2.5.1	<i>Safety Stock</i>	80
4.2.5.2	<i>Reorder Point</i>	80

BAB V: ANALISIS DAN PEMBAHASAN		
5.1	Metode Peramalan.....	82
5.2	Metode <i>Material Requirement Planning</i>	83
5.3	<i>Safety Stock</i>	85
5.4	<i>Reorder Point</i>	86
BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	87
6.2	Saran.....	88
Daftar Pustaka	89	
Lampiran	91	

