

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Penelitian .....	5
1.5 Asumsi Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Peramalan .....	7
2.1.1 Peramalan Kuantitatif.....	7
2.1.2 <i>Time Series Analysis</i> (Deret Waktu) .....	8
2.1.3 Pengukuran Akurasi Hasil Peramalan.....	10
2.2 <i>Master Production Schedule</i> (MPS).....	12
2.2.1 Pertimbangan dalam Mendesain (MPS).....	13
2.2.2 Teknik Penyusunan (MPS) .....	14
2.3 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP).....	15

2.3.1	Input Sistem MRP .....	15
2.3.2	Tahapan –Tahapan MRP .....	16
2.3.3	Istilah-istilah digunakan (MRP).....	17
2.4	Pengendalian Persediaan .....	18
2.4.1	Karakteristik Persediaan.....	18
2.4.2	Biaya Persediaan .....	19
2.4.3	Faktor yang mempengaruhi pengendalian persediaan .....	19
2.5	Model Penentuan Ukuran <i>Lot</i> .....	21
2.5.1	<i>Lot For Lot</i> (LFL) .....	21
2.5.2	<i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) .....	21
2.6	Penelitian Terdahulu.....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>26</b>
3.1	Flowchart Penelitian .....	26
3.2	Survei UD. POHONG .....	27
3.3	Identifikasi Masalah .....	27
3.4	Perumusan Masalah.....	28
3.4.1	Studi Lapangan.....	28
3.4.2	Studi Literatur .....	28
3.5	Pengumpulan Data.....	28
3.6	Pengolahan Data .....	29
3.7	Analisa Hasil .....	30
3.8	Kesimpulan dan Saran .....	31
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>		<b>32</b>
4.1	Deskripsi Perusahaan.....	32
4.2	Pengumpulan Data.....	32
4.2.1	Data Biaya Pemesanan.....	32

4.2.2	Data Permintaan .....	33
4.2.3	Data Harga Bahan Baku .....	34
4.2.4	BOM ( <i>Bill Of Material</i> ) .....	35
4.3	Pengolahan Data .....	37
4.3.1	Peramalan Data Historis .....	37
4.3.2	Perencanaan Produksi ( <i>Master Production Schedule</i> ) .....	48
4.3.3	Pengendalian Persediaan ( <i>Material Requirement Planning</i> ) .....	53
4.3.4	Total Biaya Persediaan .....	60
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>62</b>
5.1	Analisis Peramalan Permintaan .....	62
5.2	Analisis Penjadwalan Produksi .....	63
5.3	Analisis Pengendalian Persediaan .....	64
5.4	Analisis Biaya Persediaan .....	65
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>67</b>
6.1	Kesimpulan .....	67
6.2	Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>69</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>71</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>		<b>75</b>