

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMPAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2. Perumusan masalah .....	I-3
1.3. Batasan masalah .....	I-3
1.4. Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5. Manfaat Penelitian .....	I-3
1.6. Sistematika Penulisan .....	I-4
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Distribusi .....	II-1
2.2. <i>Distribusi Requirement Planning</i> .....	II-1
2.2.1 Konsep <i>distribusi requirement planning</i> .....	II-4
2.2.2 Fungsi <i>distribusi requirement planning</i> .....	II-6
2.2.3 Teknik – teknik <i>lot sizing</i> .....	II-8
2.2.4 Proses perhitungan DRP .....	II-9
2.2.5 Karakteristik DRP .....	II-10

2.2.6 <i>Push and pull distribution system</i> .....	II-12
2.3. Persediaan.....	II-13
2.3.1 Penyebab dan fungsi persediaan.....	II-14
2.3.2 Jenis persediaan.....	II-15
2.3.3 Ukuran lot dan persediaan pengaman.....	II-16
2.4. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan .....	II-19
2.4.1 <i>Reorder point system</i> .....	II-20
2.5. Peramalan .....	II-21
2.5.1 Teknik peramalan.....	II-22
2.5.2 Sifat-sifat peramalan.....	II-23
2.5.3 Ukuran keakuratan peramalan.....	II-24
2.6. <i>Time Serie</i> .....	II-25
2.6.1 Metode <i>exponential smoothing</i> .....	II-27
2.6.2 Metode <i>moving average</i> .....	II-28
2.6.3 Metode <i>winter's model</i> .....	II-29
2.6.4 Metode <i>linier regretion</i> .....	II-29
2.7. Verifikasi peramalan.....	II-30

### **BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian .....	III-1
3.2. Pengumpulan Data .....	III-1
3.3. Kerangka Penelitian .....	III-3
3.4. Pengolahan Data.....	III-4
3.5. Analisis Hasil .....	III-8

### **BAB IV. PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL**

4.1. Pengumpulan Data .....	IV-1
4.1.1. Data permintaan produk.....	IV-1
4.1.2. Data <i>inventory on hand</i> .....	IV-2
4.1.3. Harga produk.....	IV-3

4.1.4. Biaya pengiriman.....	IV-4
4.1.5. <i>Lead time</i> .....	IV-4
4.1.6. Biaya penyimpanan.....	IV-5
4.2. Pengolahan Data .....	IV-6
4.2.1. Perhitungan biaya distribusi perusahaan.....	IV-6
4.2.2. Perhitungan biaya menggunakan drp.....	IV-7
4.2.2.1. Menghitung eoq dan ss.....	IV-7
4.2.2.2. Menghitung eoq.....	IV-7
4.2.2.3. Menghitung ss.....	IV-9
4.2.3. Menghitung <i>distribution requirement planning</i> .....	IV-10
4.2.4. Menghitung biaya simpan produk .....	IV-11
4.2.5. Perbandingan distribusi perusahaan dengan drp.....	IV-12
4.2.6. Membuat diagram pencar data permintaan.....	IV-12
4.2.6.1. Hasil peramalan.....	IV-13
4.2.6.2. Uji verifikasi dengan mrc.....	IV-14
4.2.6.3. Menentukan peramalan.....	IV-16
4.2.6.4. Menghitung eoq.....	IV-17
4.2.6.5. Menghitung ss.....	IV-17
4.2.7. Pembuatan total kebutuhan seluruh produk.....	IV-18
4.3. Analisis Dan Pembahasan .....	IV-23

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	V-1
5.2. Saran.....	V-2

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**