

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI .....	2
DAFTAR GAMBAR .....	6
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR ISTILAH .....	9
DAFTAR LAMPIRAN .....	10
BAB I PENDAHULUAN.....	11
I.1 Latar Belakang .....	11
I.2 Alternatif Solusi .....	14
I.3 Rumusan Masalah .....	15
I.4 Tujuan Penelitian.....	16
I.5 Manfaat Penelitian .....	16
BAB II LANDASAN TEORI .....	17
II.1 Literatur Terkait .....	17
II.1.1 <i>Supply chain Management</i> .....	17
III.1.2 Distribusi.....	18
III.1.3 Persediaan .....	18
III.1.4 Penjadwalan .....	18

III.1.5 <i>Safety stock</i> .....	19
III.1.6 Teknik <i>Lot sizing</i> .....	20
III.1.7 Peramalan.....	21
III.1.8 Pola Data Peramalan.....	22
III.1.9 Teknik Peramalan.....	23
III.1.10 <i>Forecast Error</i> .....	24
III.1.11 Metode <i>Distribution Requirement Planning</i> .....	25
II.2 Alasan Pemilihan Metode .....	28
III.3 Literatur Terdahulu .....	32
<b>BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH</b> .....	<b>34</b>
III.1 Sistematika Perancangan .....	34
III.1.1 Tahap Pendahuluan .....	36
III.1.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	37
III.1.3 Tahap Analisis Data .....	40
III.1.4 Kesimpulan dan Saran .....	40
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	41
IV.1 Profil Perusahaan .....	42
IV.2 Pengumpulan Data.....	42
IV.2.1 Peta Distribusi .....	42
IV.2.2 <i>Service level</i> .....	43
IV.2.3 Data <i>Lead time</i> .....	43
IV.2.3 Data <i>Demand</i> .....	44
IV.2.4 Data <i>On hand inventory</i> .....	45
IV.2.5 Data Biaya Distribusi .....	45

IV.3 Pengolahan Data .....	48
IV.3.1 Perhitungan <i>Safety stock</i> .....	49
IV.3.2 Perhitungan Biaya Pesan dan Biaya Simpan .....	50
IV.3.3 Pemilihan Teknik <i>Lot sizing</i> .....	51
IV.3.4 Penjadwalan Aktivitas Distribusi Kondisi Usulan Menggunakan DRP ...	52
IV.3.5 Perhitungan Biaya Distribusi untuk Tiap Retail .....	56
IV.3.6 Pemilihan Metode <i>Demand Forecasting</i> .....	57
IV.3.7 <i>Demand Forecasting</i> .....	58
IV.3.8 Tabulasi DRP Periode Peramalan.....	60
IV.4 Verifikasi Hasil Rancangan.....	63
IV.4.1 <i>Reorder Point</i> .....	63
IV.4.2 <i>Safety stock</i> .....	63
IV.4.3 Perhitungan Aktivitas Penjadwalan Distribusi Menggunakan <i>Distribution Requirement Planning (DRP)</i> .....	64
IV.4.4 Biaya Distribusi.....	64
IV.5 Validasi Hasil Perencanaan .....	64
BAB V ANALISIS.....	66
V.1 Analisis Aktivitas Distribusi Per Retail .....	66
V.2 Analisis <i>Rich Picture Diagram</i> Kondisi Usulan .....	70
V.2 Analisis Perbandingan Realisasi Pengiriman Kondisi Eksisting dan Usulan ...	70
V.3 Analisis Frekuensi Pengiriman Kondisi Eksisting dan Usulan.....	72
V.4 Analisis Biaya Distribusi Kondisi Eksisting dan Usulan .....	72
V.5 Analisis Perencanaan Penjadwalan Aktivitas Distribusi Periode Peramalan ....	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	78

VI.I Kesimpulan .....	78
VI.2 Saran.....	78
VI.2.1 Saran untuk Perusahaan.....	78
VI.2.2 Saran untuk Peneliti Selanjutnya.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80