

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAKSI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Penelitian Terdahulu	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Distribusi	5
2.1.1 <i>Distribution Requirement Planning (DRP)</i>	6
2.1.2 Konsep <i>Distribution Requirement Planning</i>	7
2.1.3 Fungsi <i>Distribution Requirement Planning</i>	9
2.1.4 Sistem Distribusi <i>Pull</i> dan <i>Push</i>	9

2.2 Konsep Dasar Manajemen Permintaan	11
2.2.1 Peramalan	12
2.3 Distribusi Persediaan	19
2.4 Persediaan Pengaman.....	23
2.5 Model Pengendalian Persediaan dengan <i>EOQ</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan Data	30
4.1.1 Profil Perusahaan.....	30
4.1.2 Lokasi Perusahaan	30
4.1.3 Ketenagakerjaan.....	31
4.1.4 Jenis dan Harga Produk.....	32
4.1.5 Data Penjualan Produk	32
4.1.6 Data <i>Inventory On Hand</i>	35
4.1.7 <i>Lead Time</i>	36
4.1.8 Biaya Pengiriman	36
4.1.9 Biaya Penyimpanan.....	38
4.2 Pengolahan Data	39
4.2.1 Perhitungan Biaya Distribusi Metode Perusahaan	39
4.2.2 Perhitungan Biaya Distribusi Metode <i>DRP</i>	41
4.2.2.1 Perhitungan <i>EOQ</i>	41
4.2.2.2 Perhitungan <i>Safety Stock</i>	44
4.2.2.3 Perhitungan <i>DRP</i>	49
4.2.3 Perhitungan Biaya Distribusi Metode <i>DRP</i> Pusat.....	52
4.2.3.1 Perhitungan <i>EOQ</i>	52
4.2.3.2 Perhitungan <i>Safety Stock</i>	53
4.2.3.3 Perhitungan <i>DRP</i>	54
4.2.4 Perbandingan Metode Perusahaan dengan <i>DRP</i>	56
4.2.5 Plot Data Permintaan Produk	57

4.2.6 Perhitungan <i>MSE</i>	60
4.2.7 Penentuan Peramalan Permintaan	63
4.2.8 Perhitungan <i>EOQ</i> dan <i>safety stock</i>	66
4.2.8.1 Perhitungan <i>EOQ</i>	66
4.2.8.2 Perhitungan <i>Safety Stock</i>	67
4.2.9 Penentuan Total Kebutuhan Produk	68
4.2.10 Perhitungan <i>DRP</i> Pusat	73
4.2.10.1 Perhitungan <i>EOQ</i>	73
4.2.10.2 Perhitungan <i>Safety Stock</i>	73
4.2.10.3 Perhitungan <i>DRP</i>	75
BAB V ANALISA	
5.1 Analisa Biaya Distribusi	77
5.1.1 Analisa Biaya Distribusi Metode Perusahaan	77
5.1.2 Analisa Biaya Distribusi Metode <i>DRP</i>	78
5.1.3 Analisa Perbandingan Biaya Distribusi	80
5.2 Analisa Peramalan Permintaan	80
5.3 Analisa Penentuan Kebutuhan Produk	81
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	83
6.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Jaringan Pergudangan Ganda	5
Gambar 2	Pola Data Peramalan	17
Gambar 3	<i>Flow Chart</i> Metodologi Penelitian.....	28
Gambar 4	Denah Lokasi CV Salam Sejahtera	31
Gambar 5	Plot Data Permintaan Produk Kulkas (Lubuk Linggau)..	57
Gambar 6	Plot Data Permintaan Produk Kulkas (Kayu Agung).....	57
Gambar 7	Plot Data Permintaan Produk Kulkas (Musi Banyuasin)..	58
Gambar 8	Plot Data Permintaan Produk AC (Lubuk Linggau)..	58
Gambar 9	Plot Data Permintaan Produk AC (Kayu Agung)..	59
Gambar 10	Plot Data Permintaan Produk AC (Musi Banyuasin).....	59
Gambar 11	<i>Graph Exponential Smoothing</i>	61
Gambar 12	<i>Forecasting Result Exponential Smoothing</i>	61
Gambar 13	<i>Graph Exponential Smoothing With Trend</i>	61
Gambar 14	<i>Forecasting Result Exponential Smoothing With Trend</i>	62
Gambar 15	<i>Graph Trend Analysis</i>	62
Gambar 16	<i>Forecasting Result Trend Analysis</i>	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Persamaan MRP dan DRP	7
Tabel 2	Perbedaan MRP dan DRP	7
Tabel 3	<i>Distribution Requirement Planning (DRP)</i>	8
Tabel 4	Rentang Waktu Dalam Peramalan	14
Tabel 5	Data Penjualan Produk Kulkas	33
Tabel 6	Data Penjualan Produk AC	34
Tabel 7	<i>Inventory On Hand</i> Desember 2014	35
Tabel 8	<i>Inventory On Hand</i> Desember 2015	35
Tabel 9	<i>Inventory On Hand</i> Pusat	35
Tabel 10	<i>Lead Time</i>	36
Tabel 11	Biaya Solar	36
Tabel 12	Rincian Biaya Pengiriman Kulkas	37
Tabel 13	Rincian Biaya Pengiriman AC	37
Tabel 14	Rincian Biaya Pengiriman Pusat	37
Tabel 15	Rincian Biaya Penyimpanan	38
Tabel 16	Biaya Simpan	38
Tabel 17	Total Biaya Simpan	38
Tabel 18	Biaya Pengiriman Kulkas	39
Tabel 19	Biaya Pengiriman AC	39
Tabel 20	Total Biaya Pengiriman	40
Tabel 21	Total Biaya Pengiriman Pusat	40
Tabel 22	Rekapitulasi Hasil Perhitungan EOQ	43
Tabel 23	Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>Safety Stock</i>	48
Tabel 24	DRP Kulkas (Lubuk Linggau)	49
Tabel 25	Perhitungan Total Biaya Distribusi Metode DRP	52
Tabel 26	Rekapitulasi Hasil Perhitungan EOQ	53
Tabel 27	Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>Safety Stock</i>	54
Tabel 28	DRP Pusat Kulkas	54
Tabel 29	Rekapitulasi Biaya Distribusi DRP Pusat	56

Tabel 30	<i>Mean Square Error</i> Peramalan Permintaan	63
Tabel 31	Metode untuk Nilai MSE Terkecil	63
Tabel 32	Hasil Peramalan Permintaan Kulkas	64
Tabel 33	Hasil Peramalan Permintaan AC	65
Tabel 34	Rekapitulasi Hasil Perhitungan EOQ	66
Tabel 35	Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>Safety Stock</i>	68
Tabel 36	DRP Kulkas (Lubuk LInggau)	69
Tabel 37	Total Kebutuhan Produk Kulkas	71
Tabel 38	Total Kebutuhan Produk AC	72
Tabel 39	Rekapitulasi Hasil Perhitungan EOQ	73
Tabel 40	Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>Safety Stock</i>	74
Tabel 41	DRP Pusat Kulkas	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto-Foto	85
Lampiran 2 Jenis Truk yang Digunakan	86
Lampiran 3 Daftar Permintaan Produk Elektronik CV Salam Sejahtera....	87
Lampiran 4 Penentuan Pemilihan Produk metode ABC.....	88
Lampiran 5 Permintaan Produk Bulan Desember 2015.....	89