

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	x
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.2.1 Rumusan Masalah.....	2
1.2.2 Batasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Sistematika Penulisan .....	3

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Pustaka .....	5
2.1.1 Penjualan.....	5
2.1.2 Peramalan.....	5
2.1.2.1 Metode Peramalan Kualitatif .....	6
2.1.2.1 Metode Peramalan Kuantitatif .....	7
2.1.3 <i>Time Series Analysis</i> .....	8
2.1.3.1 Peramalan <i>Trend Analysis</i> .....	10
2.1.3.2 <i>Moving Average</i> .....	11

2.1.3.2.1	<i>Simple Moving Average</i> .....	11
2.1.3.2.2	<i>Single Moving Average</i> .....	11
2.1.3.2.3	<i>Double Moving Average</i> .....	12
2.1.3.2.4	<i>Weight Moving Average</i> .....	12
2.1.3.3	<i>Exponential Smoothing</i> .....	13
2.1.3.3.1	<i>Single Exponential Smoothing</i> .....	13
2.1.3.3.2	<i>Double Exponential Smoothing</i> .....	14
2.1.3.3.3	<i>Triple Exponential Smoothing</i> .....	15
2.1.3.4	ARIMA .....	15
2.1.3.5	<i>Winters Method</i> .....	17
2.1.4	<i>Stasioneritas Dan Differencing</i> .....	18
2.1.4.1	<i>Autocorrelation Function</i> .....	20
2.1.4.2	<i>Partial Autocorrelation Function</i> .....	22
2.1.5	Ketepatan Metode Peramalan .....	23
2.2	<i>Distribution Requirement Planning</i> .....	26
2.2.1	Proses Manajemen DRP .....	26
2.2.2	Metode Untuk Rencana Jadwal Pengiriman ke <i>Distribution Center</i> .....	28
2.2.3	Alat (Tool) Yang Digunakan Dalam Sistem DRP .....	28
2.2.4	Safety Stock (Stok Pengaman) Dalam DRP .....	31
2.3	Penelitian Terdahulu.....	35

### **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1	Objek Penelitian .....	37
3.2	Rancangan Penelitian .....	37
3.3	Proses Peramalan .....	38
3.3.1	Proses Peramalan Dengan Metode ARIMA .....	38
3.3.2	Peramalan Dengan Metode <i>Trend Analysis</i> .....	40
3.3.3	Peramalan Dengan Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> .....	40

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Identifikasi Data .....	42
-----	-------------------------	----

4.2 Peramalan Menggunakan Metode ARIMA .....	44
4.2.1 Langkah-langkah Dalam Melakukan Peramalan ARIMA .....	44
4.3 Peramalan Menggunakan Metode <i>Trend Analysis</i> .....	48
4.4 Peramalan Menggunakan Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> .....	50
4.5 Analisis Model .....	51
4.6 Analisis Hasil Peramalan.....	52
4.7 Perhitungan Nilai <i>Safety Stock</i> .....	53

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran.....	54

## **DAFTAR PUSTAKA**