

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Peramalan .....	5

2.1.1	Definisi Peramalan .....	6
2.1.2	Teknik Peramalan .....	6
2.1.3	Horizon Waktu Peramalan .....	7
2.1.4	Jenis-Jenis Pola Data Serial Waktu .....	8
2.1.5	Metode-Metode Peramalan .....	10
2.1.5.1	Metode <i>Regresi Linier</i> .....	10
2.1.5.2	Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> .....	10
2.1.5.3	Metode <i>Single Exponential Smoothing With Linier Trend</i> .....	11
2.1.5.4	Metode <i>Double Exponential Smoothing With Linier Trend</i> .....	12
2.1.6	Ukuran-Ukuran Kesalahan Peramalan .....	12
2.1.7	<i>Moving Range Chart</i> .....	14
2.2	Definisi Perencanaan Agregat .....	15
2.2.1	Proses Perencanaan Agregat .....	16
2.2.2	Biaya-biaya Dalam Perencanaan Agregat .....	18
2.2.3	Fase-fase Perencanaan Agregat .....	20
2.2.4	Strategi Perencanaan Agregat .....	22
2.2.5	Metode Perencanaan Agregat .....	26
2.2.6	Perencanaan Agregat Pendekatan Metode <i>Trial &amp; Error</i> .....	27
2.3	Diskripsi Software <i>Quantitative System (QS)</i> .....	33

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Pengumpulan Data .....	36
3.2	Pengolahan Data .....	37
3.2.1	Peramalan Permintaan .....	37
3.2.2	Perencanaan Produksi Agregat .....	38
3.3	Kerangka Pemecahan Masalah .....	39
3.4	Pembahasan dan Analisis Hasil Pengolahan Data .....	39

### **BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

4.1	Pengumpulan Data .....	44
4.1.1	Data Untuk Peramalan Permintaan .....	44
4.1.2	Data Untuk Perhitungan Agregat .....	45
4.2	Pengolahan Data .....	47
4.2.1	Peramalan Permintaan .....	47
4.2.2	Perencanaan Produksi Agregat .....	57

### **BAB V PEMBAHASAN DAN ANALISIS**

5.1	Pembahasan dan Analisis Peramalan .....	89
5.1.2	Analisis Pola Data Permintaan Masa Lalu .....	89
5.1.3	Analisis Metode Peramalan Yang digunakan.....	90
5.1.4	Analisis Peta Rentang Bergerak .....	91

5.2	Perencanaan Agregat .....	92
5.2.1	<i>Chase Strategy</i> .....	92
5.2.2	<i>Level Strategy</i> .....	94
5.2.3	<i>Level Strategy With Overtime</i> .....	95
5.3	Pembahasan dan Analisis Perencanaan Agregat .....	96
 <b>BAB VI Kesimpulan dan Saran</b>		
6.1	Kesimpulan .....	101
6.2	Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA .....		104
LAMPIRAN 1		
LAMPIRAN II		
LAMPIRAN III		
LAMPIRAN IV		