

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>INTISARI</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiv
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan masalah	4
1.3. Batasan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	6
 <b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
3.1. Definisi dan Konsep Dasar Peramalan	9
3.2. Data sebagai Komponen Utama dalam Peramalan	9
3.2.1. Definisi dan persyaratan data	9
3.2.2. Jenis data	9

3.2.3. Pola data	10
3.2.4. Metode identifikasi pola data	11
3.3. Metode Peramalan Tunggal	12
3.3.1. Metode <i>moving average</i>	12
3.3.2. Metode <i>exponential smoothing</i>	13
3.3.3. Metode <i>trend line analysis</i>	14
3.3.4. Metode <i>Box-Jenkins</i> (ARIMA)	15
3.4. Metode Peramalan Kombinasi	16
3.4.1. Metode kombinasi sederhana	17
3.4.2. Metode kombinasi dengan estimasi nilai pembobotan	18
3.5. Analisis Galat Peramalan	19
3.5.1. Statistik Durbin-Watson	19
3.6. Akurasi dan Stabilitas Hasil Peramalan	20
3.7. Metode Validasi	23
3.8. Uji Hipotesis Sampel Ganda	23

#### **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

4.1. Obyek Penelitian	25
4.2. Alat Penelitian	27
4.3. Tahapan Penelitian	27

#### **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

5.1. Identifikasi Pola Data	34
5.1.1. Plot data	34
5.1.2. Analisis autokorelasi	34
5.1.3. Analisis regresi	34
5.1.4. Hasil identifikasi pola data	35
5.2. Pembangunan Model Peramalan Tunggal	36
5.2.1. Pemilihan metode validasi yang sesuai	37
5.2.2. Pemilihan model peramalan tunggal terbaik	37
5.3. Pembangunan Model Peramalan Kombinasi	38

5.4. Analisis Galat Peramalan	40
5.5. Analisis Akurasi Peramalan Kombinasi	44
5.5.1. Perbandingan akurasi peramalan kombinasi terhadap peramalan tunggal	44
5.5.2. Perbandingan akurasi antar metode peramalan kombinasi	47
5.5.3. Pengaruh Pola Data terhadap Metode Peramalan Kombinasi	49
5.6. Analisis Stabilitas Peramalan Kombinasi	50
5.7. <i>Monitoring</i> Galat Peramalan untuk Penentuan Revisi Nilai Pembobotan	55
 <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	63
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	64
<b>LAMPIRAN</b>	67