



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1. Definisi dan Konsep Peramalan	8
3.2. Data sebagai Komponen Utama Peramalan	9
3.2.1. Definisi dan Persyaratan Data	9
3.2.2. Jenis Data	10
3.2.3. Komponen <i>Time Series</i> dan Identifikasi Pola Data	11

3.3. Jenis Peramalan	12
3.4. Metode Peramalan	13
3.5. Metode Peramalan <i>Time Series</i>	13
3.6. Metode Peramalan Dekomposisi Klasik	14
3.7. Metode Peramalan Box-Jenkins (ARIMA)	15
3.8. Akurasi Model Peramalan	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1. Obyek Penelitian	21
4.2. Metode Penelitian	
4.2.1. Hipotesis yang Digunakan dalam Penelitian	22
4.2.2. Pengolahan Data	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Analisis Nilai <i>Error</i> Peramalan	
5.1.1. Identifikasi Pola Data Aktual	29
5.1.2. Peramalan Data Aktual dengan Metode Dekomposisi Klasik	31
5.1.3. Plot Data Nilai <i>Error</i> Peramalan	34
5.1.4. Analisis Plot Data Nilai <i>Error</i> Peramalan	35
5.2. Pengembangan Metode Peramalan Dekomposisi Klasik Berdasarkan Analisis <i>Error</i> Peramalan	
5.2.1. Peramalan Nilai Absolut <i>Error</i> Peramalan	36
5.2.2. Penghitungan Hasil Peramalan Baru	37
5.3. Perbandingan Hasil Peramalan Dekomposisi Klasik dan Peramalan Dekomposisi Klasik dengan Analisis <i>Error</i> Peramalan	
5.3.1. Perbandingan Nilai Parameter <i>Error</i> Peramalan	40
5.3.2. Plot Data Aktual, Peramalan Dekomposisi Klasik dan Peramalan hasil pengembangan	43
5.4. Pengendalian dengan Peta Kontrol <i>Tracking Signal</i>	45



BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan	46
6.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49