



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	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1. Definisi dan Konsep Dasar Peramalan	10
3.2. Langkah-Langkah Peramalan	11
3.3. Data dan Pola Data	11
3.3.1. Data Sebagai Komponen Utama Dalam Peramalan	11
3.3.2. Pola Data dan Identifikasinya	12
3.4. Teknik dan Metode Peramalan	14
3.5. Metode Peramalan <i>Time-Series</i>	15



3.5.1. <i>Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)</i>	18
3.5.2. <i>Classic Decomposition</i>	18
3.6.2. <i>Time-Series Regression</i>	20
3.6. Akurasi Model Peramalan	23
3.7. Pengendalian Peramalan	25
3.7.1. <i>Tracking Signal</i>	25
3.7.2. Analisis Galat Peramalan	26
3.7. Metode Validasi	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1. Objek Penelitian	28
4.2. Tahapan Penelitian	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Identifikasi Pola Data	35
5.1.1. Plot Data	36
5.1.2. Analisis Autokorelasi	37
5.1.3. Analisis Regresi	38
5.2. Pemilihan Model Peramalan Berdasarkan Parameter <i>Error</i> Terkecil	39
5.3. Pengendalian Peramalan	40
5.3.1. <i>Tracking Signal</i>	40
5.3.2. Analisis Galat	41
5.4. Pola Historis dan Model Peramalan	41
5.5. Hasil Pemilihan Model Peramalan Terbaik dan Pembahasannya	42
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	46
6.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50