

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Pendefinisian Pola Data	8
2.2. Pertimbangan Pemilihan Metode Peramalan	8
2.3. Evaluasi dan Pemilihan Metode Peramalan Time Series	11
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1. Pengertian Peramalan	13

3.2.1. Data Sebagai Komponen Utama Peramalan	14
3.2.2. Jenis-jenis Pola Data	15
3.3. Metode-metode Identifikasi Pola Data	17
3.3.1. Plot Data	17
3.3.2. Analisis Nilai Koefisien Autokorelasi	17
3.3.3. Analisis Spektral	19
3.4. Teknik dan Metode Peramalan	22
3.5. Metode Peramalan <i>Time Series</i>	23
3.5.1. Metode Rata-rata Bergerak (Moving Range)	24
3.5.2. Metode Pemulusan (Smoothing)	26
3.5.3. Metode Analisis Garis Kecenderungan (Trend Line Analysis)	29
3.5.4. Metode ARIMA (Box Jenkins)	31
3.6. Akurasi Metode Peramalan	34
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	37
4.1. Obyek dan Alat Penelitian	37
4.1.1. Obyek Penelitian	37
4.1.2. Alat Penelitian	39
4.2. Tahapan Penelitian	39
4.2.1. Pengumpulan Data	39
4.2.2. Pengujian Metode Identifikasi Pola Data yang Digunakan	40
4.2.3. Identifikasi Pola Data	43
4.2.4. Pengolahan Data dengan Menggunakan Metode Peramalan Time Series	43
4.2.5. Pemilihan Metode Peramalan <i>Time Series</i>	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1. Pengujian Keabsahan Metode Identifikasi Pola Data	45
5.1.1. Pengujian Metode Analisis Autokorelasi	45
5.1.2. Pengujian metode Analisis Spektral	47

5.2.1. Plot Data	49
5.2.2. Analisis Autokorelasi	50
5.2.3. Analisis Spektral	55
5.2.4. Ringkasan Hasil Identifikasi Pola Data	57
5.3. Pengolahan Data dan Pemilihan Model Peramalan <i>Time Series</i>	60
5.3.1. Data Nilai Tengah Kurs US Dollar Terhadap Rupiah	61
5.3.2. Data Harga Gula Pasir	62
5.2.3. Data IHSG	63
5.2.4. Data Pendapatan Tas Eiger	63
5.2.5. Data Penjualan BBM	64
5.2.6. Data Permintaan Pesawat	65
5.2.7. Data Persediaan Tas Eiger	66
5.2.8. Data Ekologi	67
5.2.9. Data Harga Cabai Rawit	68
5.2.10. Data Impor Nonmigas	69
5.2.11. Data Laju Inflasi Nasional	70
5.2.12. Data Tingkat Kematian	70
5.2.13. Data Produksi Bir	71
5.2.14. Data Produksi Susu	72
5.2.15. Ringkasan Pengolahan dan Pemilihan model Peramalan	73
5.2.15.1. Hasil Pemilihan Model Peramalan Terbaik	73
5.2.15.2. Plot Data Aktual dan Hasil Model Peramalan Terbaik	76
5.4. Perbandingan Hasil Identifikasi Pola Data Penelitian Sekarang dengan Penelitian Niartry (2005), Puspitasari (2005), dan Sari (2005)	76
BAB X KESIMPULAN DAN SARAN	79
10.1. Kesimpulan	79
10.2. Saran	81

LAMPIRAN 1.1-1.2	84
LAMPIRAN 2.1-2.2	87
LAMPIRAN 3.1-3.14	91
LAMPIRAN 4	105
LAMPIRAN 5	106