



DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	5
1.3 Keaslian penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.1.1 Perkembangan Peramalan.....	10
2.1.2 Metode dan Pendekatan Peramalan	13
2.1.3 <i>Outlier</i>	16
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 Dasar Peramalan	19
2.2.2 <i>Time Series</i>	25
2.2.3 Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)	28
2.2.4 Pendeteksian <i>Outlier</i>	32
2.2.5 Evaluasi Hasil Peramalan	35
2.3 Pertanyaan Penelitian	38
BAB III METODOLOGI.....	39
3.1 Alat dan Bahan	39
3.1.1 Alat	39
3.1.2 Bahan	39
3.2 Metode Penelitian.....	40
3.3 Pengolahan Data.....	41
3.4 Metode Analisis.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Hasil Pengujian ARIMA Murni.....	49



4.1.1 Identifikasi Data	49
4.1.2 Penaksiran Parameter	53
4.1.3 Pemeriksaan Diagnostik	54
4.2 Analisis Hasil Peramalan.....	59
4.2.1 Deteksi <i>Outlier</i>	59
4.2.2 <i>Innovative Outlier</i> (IO) dan <i>Additive Outlier</i> (AO).....	62
4.2.3 Substitusi <i>Mean</i>	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	77
Lampiran 1	77
Lampiran 2	80
Lampiran 3	83