

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 latar belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Batasan Masalah	3
I.6 Sistematika Penelitian.....	4
Bab II Landasan Teori	5
II.1.1 Forecasting	5
II.1.2 <i>Time series</i>	5
II.1.3 ARIMA	6
II.1.4 SARIMA	6
II.1.5 Uji White Noise.....	7
II.1.6 Minitab.....	8
II.1.7 Differencing	8
II.1.8 ACF.....	8
II.1.9 PACF	8
II.1.10 MAPE.....	9
II.1.11 MAD.....	9
II.1.12 MSD	9
II.1.13 <i>State of the art</i>	10
Bab III Metodologi Penelitian	10
III.1.1 Sumber Data.....	11
III.1.2 Sistematika pemecahan masalah	11
III.1.3 Konseptual Model.....	12
Bab IV Uji dan Pengolahan Data	13

IV.1.1	Preprocessing data	13
IV.1.2	Melakukan Differencing data.....	14
IV.1.3	Uji Transformasi Box-Cox untuk Data Training	15
IV.1.4	Melakukan Uji White Noise	16
IV.1.5	Identifikasi ACF dan PACF untuk Data Training tanpa Differencing 17	
IV.1.6	Identifikasi ACF dan PACF untuk Training data.....	20
IV.1.7	Identifikasi ACF dan PACF untuk Testing data	24
Bab V	Analisis Model SARIMA.....	28
V.1.1	Hasil Validasi model Training tanpa differencing	28
V.1.2	Hasil Validasi model Training :	28
V.1.3	Hasil Validasi model Testing :	30
Bab VI	Kesimpulan dan Saran.....	32
VI.1.1	Kesimpulan	32
VI.1.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA		33