

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1 Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	5
2.2 Cryptocurrency	5
2.3 SARIMAX	6
2.4 Pengujian.....	10
2.5 Tinjauan Literatur.....	11
BAB III	15
METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Alur Penelitian	15
3.1.1 Pengumpulan Data	15
3.1.2 Pre-Processing.....	16
3.1.3 Pelatihan Model SARIMAX	21
3.1.4 Evaluasi Model Mape (Mean Absolute Percentage Error).....	22
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	24
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.2.2 Desain dan Perancangan Sistem.....	24
3.2.3 Antarmuka Sistem	25
3.2.4 Pengujian Sistem	25

BAB IV.....	27
HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Implementasi.....	27
4.2 Hasil	27
4.2.1 Input Data.....	27
4.2.2 Load dan Preprocessing Data	27
4.2.3 Transformasi Data dan Set Time Index	28
4.2.4 Proses Differencing	28
4.2.5 ACF dan PACF.....	28
4.2.6 Pembagian Data Training dan Testing.....	29
4.2.7 Proses Model SARIMAX.....	29
4.2.8 Prediksi Bitcoin	32
4.2.9 Analisa Hasil Pengujian	33
4.3 Pembahasan.....	42
BAB V	45
PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45