

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Nilai Tukar (Kurs).....	8
2.1.1 Kurs Transaksi Bank Indonesia .....	9
2.1.2 Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dollar Amerika Serikat .....	10
2.2 Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	10
2.3 Runtun Waktu ( <i>Time Series</i> ).....	11
2.4 Logika <i>Fuzzy</i> .....	12
2.5 <i>Fuzzy Time Series</i> .....	14
2.6 Penentuan Jumlah Interval <i>Sturges</i> .....	15
2.7 Penentuan Jumlah Interval <i>Average Based</i> .....	16
2.8 <i>Fuzzy Time Series Chen</i> .....	17
2.9 Rantai Markov ( <i>Markov Chain</i> ).....	22
2.10 <i>Fuzzy Time Series Markov Chain</i> .....	23
2.11 Ukuran Ketepatan Peramalan .....	29

BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Jenis dan Sumber Data.....	30
3.2 Variabel Penelitian.....	30
3.3 Tahapan Analisis Data .....	30
3.4 Diagram Alir Analisis Data .....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
4.1 Deskripsi Data.....	34
4.2 Pembentukan Model <i>Fuzzy Time Series Chen Average Based</i> dan <i>Sturges</i> ( <i>Data Training</i> ) .....	35
4.3 Pengujian Model <i>Fuzzy Time Series Chen</i> ( <i>Data Testing</i> ).....	48
4.4 Pembentukan Model <i>Fuzzy Time Series Markov Chain Average Based</i> dan <i>Sturges</i> ( <i>Data Training</i> ).....	50
4.5 Pengujian Model <i>Fuzzy Time Series Markov Chain</i> ( <i>Data Testing</i> ).....	60
4.6 Ukuran Ketepatan Peramalan .....	64
4.6.1 MAPE Peramalan Data <i>Training</i> .....	64
4.6.2 MAPE Peramalan Data <i>Testing</i> .....	66
4.7 Peramalan Periode Ke Depan .....	67
BAB V PENUTUP.....	70
5.1. Kesimpulan .....	70
5.2. Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	76