

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Tinjauan Pustaka	5
1.5 Metode Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penelitian	7
BAB II	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Statistika Deskriptif.....	8
2.2 Peramalan (<i>forecasting</i>)	8
2.2.1 Teknik-teknik Peramalan	9
2.2.2 Peramalan Metode Kuantitatif	9
2.3 Analisis Runtun Waktu.....	10
2.3.2 Klasifikasi Model Time Series	10
2.3.3 Pola Data <i>Time Series</i>	10
2.4 Himpunan <i>Fuzzy</i>	11
2.5 Fungsi Keanggotaan (<i>Membership Function</i>).....	12
2.5.1 Representasi Fungsi Kurva Linear	14
2.5.2 Representasi Fungsi Kurva Segitiga	14

2.5.3	Representasi Fungsi Kurva Trapesium	15
2.6	Logika <i>Fuzzy</i>	15
2.7	Fuzzifikasi	16
2.8	Defuzzifikasi	16
2.9	<i>Fuzzy Time Series</i>	17
2.10	<i>Fuzzy Time Series</i> Cheng	20
2.11	<i>Fuzzy Time Series</i> Chen	20
2.12	Akurasi Peramalan	21
2.13	Harga Saham	22
2.13.1	Jenis-Jenis Harga Saham	23
BAB III.....		25
FUZZY TIME SERIES MODEL CHENG DAN CHEN.....		25
4.1	Metode <i>Fuzzy Time Series</i> Model Chen.....	25
4.2	Metode <i>Fuzzy Time Series</i> Model Cheng.....	29
4.3	<i>Flowchart</i>	34
BAB IV		35
STUDI KASUS		35
4.1.	Deskripsi Data <i>Close Price</i> saham BBKA dan BBRI	35
4.1.1.	Deskripsi data <i>Close Price</i> harian saham BBKA.....	35
4.1.2.	Deskripsi data <i>Close Price</i> harian saham BBRI	36
4.2	<i>Fuzzy Time Series</i> Chen <i>Close Price</i> Harian Saham BBKA	36
4.2.1.	Melakukan pembentukan himpunan semesta data aktual	36
4.2.2.	Menentukan Interval Prastisi Himpunan Semesta	37
4.2.3.	Mendefinisikan fuzzifikasi.....	39
4.2.4.	Membentuk <i>Fuzzy Logic Relationships</i> (FLR) dan <i>Fuzzy Logic Relationships Group</i> (FLRG).....	40
4.2.5.	Defuzzifikasi	42
4.2.6.	Hasil Peramalan Menggunakan Metode <i>Fuzzy Time Series</i> Chen.....	43
4.2.7.	Ketepatan Metode Peramalan <i>Fuzzy Time Series</i> Chen saham BBKA.....	43
4.2.8.	Plot Data.....	44
4.3	<i>Fuzzy Time Series</i> Cheng <i>Close Price</i> Harian Saham BBKA	44
4.3.1.	Melakukan pembentukan himpunan semesta data aktual	44
4.3.2.	Menentukan Interval Prastisi Himpunan Semesta	45

4.3.3. Mendefinisikan fuzzifikasi.....	47
4.3.4. Membentuk <i>Fuzzy Logic Relationships</i> (FLR) dan <i>Fuzzy Logic Relationships Group</i> (FLRG).....	49
4.3.5. Menentukan pembobotan dalam kelompok <i>fuzzy logic</i> yang sama	50
4.3.6. Defuzzifikasi	52
4.3.7. Hasil Peramalan Menggunakan Metode <i>Fuzzy Time Series</i> Cheng	53
4.3.8. Ketepatan Metode Peramalan <i>Fuzzy Time Series</i> Cheng saham BBKA	53
4.3.9. Plot Data.....	54
4.4 <i>Fuzzy Time Series</i> Chen <i>Close Price</i> Harian Saham BBRI.....	54
4.4.1. Melakukan pembentukan himpunan semesta data aktual	54
4.4.2. Menentukan Interval Prastisi Himpunan Semesta	55
4.4.3. Mendefinisikan fuzzifikasi.....	57
4.4.4. Membentuk <i>Fuzzy Logic Relationships</i> (FLR) dan <i>Fuzzy Logic Relationships Group</i> (FLRG).....	58
4.4.5. Defuzzifikasi	60
4.4.6. Hasil Peramalan Menggunakan Metode <i>Fuzzy Time Series</i> Chen.....	61
4.4.7. Ketepatan Metode Peramalan <i>Fuzzy Time Series</i> Chen saham BBRI.	61
4.4.8. Plot Data.....	62
4.5 <i>Fuzzy Time Series</i> Cheng <i>Close Price</i> Harian Saham BBRI.....	62
4.5.1. Melakukan pembentukan himpunan semesta data aktual	62
4.4.2. Menentukan Interval Prastisi Himpunan Semesta	63
4.2.3. Mendefinisikan fuzzifikasi.....	65
4.2.4. Membentuk <i>Fuzzy Logic Relationships</i> (FLR) dan <i>Fuzzy Logic Relationships Group</i> (FLRG).....	66
4.2.5. Menentukan pembobotan dalam kelompok <i>fuzzy logic</i> yang sama	68
4.2.6. Defuzzifikasi	70
4.1.7. Hasil Peramalan Menggunakan Metode <i>Fuzzy Time Series</i> Cheng	70
4.1.8. Ketepatan Metode Peramalan <i>Fuzzy Time Series</i> Cheng saham BBRI	71
4.1.9. Plot Data.....	72
BAB V.....	73
PENUTUP.....	73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran.....	74



DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	78