

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Data Horizontal	12
Gambar 2.2 Pola Data Trend	13
Gambar 2.3 Pola Data Musiman	13
Gambar 2.4 Pola Data Siklis	14
Gambar 2.5 Kurva Fungsi Linear Turun.....	19
Gambar 2.6 Kurva Fungsi Linear Naik.....	20
Gambar 2.7 Kurva Segitiga.....	20
Gambar 2.8 Kurva Trapesium.....	21
Gambar 2.9 Kurva Fungsi-S Pertumbuhan	21
Gambar 2.10 Kurva Fungsi-S Penyusutan.....	22
Gambar 2.11 Diagram Alir Fuzzy Time Series	27
Gambar 2.12 Grafik Himpunan Fuzzy.....	29
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 3.2 Grafik Himpunan Fuzzy.....	40
Gambar 3.3 Grafik Perbandingan Perhitungan Manual IHK Menggunakan <i>Fuzzy Time Series Cheng</i>	51
Gambar 4.1 Data Historis	55
Gambar 4.2 Grafik Data Historis IHK.....	55
Gambar 4.3 Himpunan Semesta U.....	56
Gambar 4.4 Hasil Perhitungan Interval	56
Gambar 4.5 Himpunan-Himpunan Fuzzy	57
Gambar 4.6 Grafik Himpunan-Himpunan <i>Fuzzy</i>	57
Gambar 4.7 Fuzzifikasi	58
Gambar 4.8 Hasil Pembentukan FLR	59
Gambar 4.9 Hasil Pembentukan FLRG	60
Gambar 4.10 Hasil Pembobotan	60
Gambar 4.11 Hasil Prediksi Berdasarkan Defuzzifikasi.....	61
Gambar 4.12 Hasil Prediksi Berdasarkan Defuzzifikasi.....	61
Gambar 4.13 Grafik Perbandingan Prediksi IHK Menggunakan <i>Fuzzy Time Series Cheng</i>	62

Gambar 4.14 Grafik Perbandingan Skor MAPE 1.....	68
Gambar 4.15 Grafik Perbandingan Skor MAPE 2.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian	7
Tabel 2.2 Tabel Penelitian yang Telah Dilakukan.....	8
Tabel 2.3 Basis Interval	26
Tabel 2.4 <i>Fuzzy Logic Relationship</i>	29
Tabel 2.5 <i>Fuzzy Logic Realationship Group</i>	30
Tabel 2.6 Pembobotan	30
Tabel 3.1 Data Historis Indeks Harga Konsumen	37
Tabel 3.2 Fuzzifikasi.....	41
Tabel 3.3 <i>Fuzzy Logic Relationship</i>	43
Tabel 3.4 <i>Fuzzy Logic Relationship Group (FLRG)</i>	46
Tabel 3.5 Pembobotan Ternormalisasi	47
Tabel 3.6 Nilai Tengah Fuzzifikasi.....	49
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan <i>Manual Fuzzy Time Series Cheng</i> Pada prediksi IHK.....	50
Tabel 4.1 Hasil Rata-Rata MAPE Dengan Variasi <i>Margin</i>	63
Tabel 4.2 Skor MAPE 1	64
Tabel 4.3 Skor Mape 2	66
Tabel 4.4 Hasil Rata-Rata MAPE Uji Data Tahunan	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 3.1 Memuat Data Historis.....	38
Kode Program 3.2 Menampilkan Grafik Data Historis	38
Kode Program 3.3 Menentukan Himpunan Semesta U	39
Kode Program 3.4 Pembentukan Interval	39
Kode Program 3.5 Penentuan Himpunan-Himpunan <i>Fuzzy</i>	41
Kode Program 3.6 Fuzzifikasi	42
Kode Program 3.7 Pembentukan FLRG	45
Kode Program 3.8 Pembentukan FLRG	47
Kode Program 3.9 Perhitungan Pembobotan.....	48
Kode Program 3.10 Perhitungan Defuzzifikasi	51
Kode Program 3.11 Menampilkan Grafik Perbandingan Hasil Prediksi.....	52
Kode Program 3.12 Instlasi <i>Package</i>	53

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PEMBOBOTAN TERNORMALISASI.....	A-1
LAMPIRAN B NILAI TENGAH FUZZIFIKASI.....	B-1
LAMPIRAN C HASIL PERHITUNGAN MANUAL PREDIKSI INDEKS HARGA KONSUMEN (IHK) MENGGUNAKAN METODE <i>FUZZY TIME SERIES CHENG</i>	C-1
LAMPIRAN D HASIL PENGUJIAN VARIASI <i>MARGIN</i>	D-1
LAMPIRAN E GRAFIK PERBANDINGAN HASIL PENGUJIAN VARIASI <i>MARGIN</i>	E-1
LAMPIRAN F HASIL PENGUJIAN DATA TAHUNAN DAN HASIL PREDIKSI PERIODE BERIKUTNYA	F-1
LAMPIRAN G	G-1