

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
RIWAYAT HIDUP .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	1
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Inflasi .....	5
2.2 Indeks Harga Konsumen (IHK) .....	6
2.3 Logika <i>Fuzzy</i> .....	6
2.4 Himpunan <i>Fuzzy</i> .....	7
2.5 Fungsi Keanggotaan <i>Fuzzy</i> .....	8
2.5.1. Representasi Linear .....	9
2.6 Fungsi Implikasi .....	11
2.7 Operator Dasar Himpunan <i>Fuzzy</i> .....	12
2.8 Metode <i>Fuzzy Inference System</i> (FIS) Sugeno .....	13
2.9 Ukuran Akurasi Metode .....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
3.2 Jenis Penelitian .....	16
3.3 Jenis Data .....	16
3.4 Prosedur Penelitian .....	16
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
4.1 Pengumpulan Data .....	20
4.2 Analisis Data .....	20
4.2.1. Pemodelan Data .....	21
4.2.2. Menentukan Aturan Dasar <i>Fuzzy</i> .....	26

4.3	Pengujian Model Menggunakan Metode <i>Fuzzy Inference System</i> (FIS) Sugeno . . . . .	27
4.3.1.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Januari 2017 . . . . .	27
4.3.2.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Februari 2017 . . . . .	28
4.3.3.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Maret 2017 . . . . .	29
4.3.4.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan April 2017 . . . . .	31
4.3.5.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Mei 2017 . . . . .	32
4.3.6.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Juni 2017 . . . . .	33
4.3.7.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Juli 2017 . . . . .	34
4.3.8.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Agustus 2017 . . . . .	35
4.3.9.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan September 2017 . . . . .	37
4.3.10.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Oktober 2017 . . . . .	38
4.3.11.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan November 2017 . . . . .	39
4.3.12.	Perhitungan Nilai Inflasi Pada Bulan Desember 2017 . . . . .	40
4.4	Akurasi Ketepatan Metode . . . . .	42
BAB V	PENUTUP . . . . .	43
5.1	Kesimpulan . . . . .	43
5.2	Saran . . . . .	43
	DAFTAR PUSTAKA . . . . .	44
	INDEKS . . . . .	45
Lamp. A	Indeks Harga Konsumen (IHK) Dan Persentase Perubahan Menurut Kelompok Pengeluaran Medan . . . . .	45
Lamp. B	Aturan Dasar <i>Fuzzy</i> . . . . .	55
Lamp. C	Inferensi . . . . .	60
Lamp. D	Matlab dengan Metode FIS Sugeno . . . . .	132

