

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	iii
ARTI SINGKATAN	v
ABSTRACT.....	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Keaslian Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	8
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1. Peramalan.....	11
2.2.2. <i>Data Time Series</i>	13
2.2.3. Deteksi <i>Outlier</i>	15
2.2.4. Metode <i>Fuzzy</i>	15
2.2.5. Himpunan <i>Fuzzy</i>	16
2.2.6. Pengaburan dan Penegasan.....	17
2.2.7. <i>Fuzzy Time series</i> (FTS)	18
2.2.8. Penerapan Interval Berbasis Rata-rata	19
2.2.9. Penerapan Metode Pembobotan.....	19
2.2.10. Pengukuran Peramalan	20
2.3. Hipotesis.....	20
BAB III METODOLOGI.....	21

3.1. Pendekatan Penelitian.....	21
3.2. Alat dan Bahan	21
3.2.1. Alat.....	21
3.2.2. Bahan	21
3.3. Jalannya Penelitian	23
3.3.1. Uji Statistik	25
3.3.2. <i>Fuzzy Time Series</i> Klasik	28
3.3.3. <i>Fuzzy Time Series</i> dengan Pembobotan	32
3.3.4. <i>Fuzzy Time Series Adaptive Weighted-Interval</i>	34
3.3.5. Perhitungan <i>Error</i> Peramalan	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1. Analisis Data	36
4.2. Analisis Peramalan FTS	40
4.2.1. Analisis FTS Klasik	40
4.2.2. Analisis FTS dengan Pembobotan.....	50
4.2.3. Analisis <i>Adaptive Weighted-Average FTS</i>	57
4.3. Analisis Terhadap Data Set Bulanan	60
4.4. Pembahasan	62
4.5. Kelebihan dan Kekurangan <i>Proposed Method</i>	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	L-1