

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Peramalan	5
2.1.1 Sejarah Peramalan	5
2.1.2 Pengertian Peramalan	5
2.1.3 Jenis-jenis Peramalan	6
2.1.4 Jangka Waktu Peramalan	7
2.1.5 Kegunaan Peramalan	8
2.2 Time Series	8
2.2.1 Pengertian Time Series	8
2.3 Himpunan Fuzzy	9
2.4 Fuzzy Time Series	11
2.4.1 Definisi 2.4.1	10
2.4.2 Definisi 2.4.2	10
2.4.3 Definisi 2.4.3	10
2.4.4 Definisi 2.4.4	11
2.4.5 Definisi 2.4.5	11
2.4.6 Definisi 2.4.6	11
2.4.7 Definisi 2.4.7	12
2.4.8 Definisi 2.4.8	12
2.4.9 Definisi 2.4.9	13

2.4.10 Definisi 2.4.10	13
2.5 Algoritma Fuzzy Time Series	14
2.6 Logika Fuzzy	15
2.7 Algoritma <i>Automatic clustering</i>	16
2.8 Metode <i>Automatic Clustering</i> Dan Relasi Logika Fuzzy	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Waktu dan tempat penelitian	24
3.2 Jenis Penelitian	24
3.3 Prosedur Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Data Jumlah Pendafar Non Kependidikan Matematika Unimed	25
4.2 Pengolahan Data	26
4.2.1 Pengelompokan dengan Metode Automatik Clustering	
4.2.2 Peramalan Dengan Metode Automatik Clustering dan Relasi Logika Fuzzy	28
4.2.3 Peramalan Dengan Metode Fuzzy Time Series	32
4.3 Perbandingan Metode	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41