

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
PERNYATAAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Jenis Penelitian dan Metode Analisis.....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Batasan Masalah .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penelitian Sebelumnya .....	6
BAB III. LANDASAN TEORI	
3.1. Definisi Bandar Udara .....	9
3.2. Penumpang.....	9
3.3. Statistika Deskriptif .....	9
3.4. Peramalan.....	10
3.5. Analisis Runtun Waktu .....	10
3.6. <i>Fuzzy Time Series</i> .....	12

3.6.1.	Menurut Song & Chissom .....	13
3.6.2.	Menurut Chen .....	14
3.6.3.	Menurut Cheng .....	14
3.7 .	Penerapan FTS Orde Tinggi .....	16
3.8 .	Pemilihan Model Terbaik.....	16
3.8.1	<i>Mean Absolute Error</i> (MAE).....	17
3.8.2	<i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE) .....	17
<b>BAB IV.    METODE PENELITIAN</b>		
4.1.	Populasi Penelitian.....	18
4.2.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
4.3.	Jenis Dan Sumber Data .....	18
4.4.	Alat dan Cara Organisir Data.....	18
4.5.	Tahapan Penelitian.....	19
<b>BAB V.    PEMBAHASAN</b>		
5.1.	Analisis Deskriptif .....	21
5.2.	Metode <i>Fuzzy Time Series</i> “Cheng” Orde 1 .....	22
5.2.1.	Menentukan Himpunan Semesta .....	23
5.2.2.	Menentukan Interval .....	23
5.2.3.	Fuzzifikasi.....	24
5.2.4.	Menentukan <i>Fuzzy Logic Relations</i> (FLR) dan <i>Fuzzy Logic Relations Group</i> (FLRG) .....	25
5.2.5.	Pembobotan .....	27
5.2.6.	Peramalan.....	28
5.3.	Metode <i>Fuzzy Time Series</i> “Cheng” Orde 2 .....	30
5.3.1.	Menentukan <i>Fuzzy Logic Relations</i> (FLR) dan <i>Fuzzy Logic Relations Group</i> (FLRG) .....	30
5.3.2.	Pembobotan .....	31
5.3.3.	Peramalan.....	32
5.4.	Perbandingan Tingkat Akurasi <i>Fuzzy Time Series</i> Orde 1 dan Orde 2.....	34

5.5. Hasil Peramalan Fuzzy Time Series Orde 2 .....	35
5.6. Validasi Metode Forcast .....	36
BAB VI. PENUTUP	
6.1. Kesimpulan .....	37
6.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	