

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PERNYATAAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Peneltian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Definisi Bandar Udara.....	12
3.2 Definisi Penumpang	12
3.3 Statistika Deskriptif.....	12
<u>3.3.1</u> Penyajian Data	13
<u>3.3.2</u> Ukuran Pemusatan Data.....	15
<u>3.3.3</u> Ukuran Penyebaran Data (Dispersi)	15

3.4	Definisi <i>Forecast</i> (Peramalan)	15
3.5	<i>Time Series</i>	17
3.6	Metode Smoothing	19
3.7	Metode <i>Triple Exponential Smoothing</i>	21
3.8	Teori Himpunan <i>Fuzzy</i>	29
3.9	Pengaburan dan Penegasan.....	31
3.10	<i>Fuzzy time series</i>	32
3.11	Rantai Markov (<i>Markov Chain</i>).....	33
3.12	<i>Fuzzy Time Series Markov-chain</i> (FTSMC).....	34
3.13	Pemilihan Model	42
BAB IV METODELOGI PENELITIAN.....		45
4.1	Populasi dan Sampel Penelitian	45
4.2	Alat Penelitian	45
4.3	Variabel Penelitian	45
4.4	Teknik Pengambilan Data	45
4.5	Tahapan Penelitian	46
4.6	Diagram Alir.....	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		49
5.1	Analisis Deskriptif.....	49
5.2	<i>Fuzzy time series Ruey Chyn Tsaur</i>	52
5.2.1	Pembentukan himpunan semesta (U).....	52
5.2.2	Pembentukan Interval.....	52
5.2.3	Mendefinisikan Himpunan <i>Fuzzy</i>	54
5.2.4	Fuzzifikasi Data	55
5.2.5	Menentukan <i>Fuzzy Logic Relations</i> (FLR).....	56
5.2.7	Menghitung Matrik Probabilitas Transisi	59
5.2.8	Menghitung Nilai Peramalan	60
5.2.9	Menghitung Nilai Penyesuaian (<i>Adjusted Value</i>)	61
5.2.10	Menentukan Ramalan Akhir	62

5.3	<i>Triple Exponential Smoothing</i>	65
5.3.1	Menentukan Parameter Pemulusan.....	65
5.3.2	Menentukan Nilai Pemulusan Awal.....	65
5.3.3	Pemulusan <i>Exponential</i>	68
5.3.4	Melakukan Peramalan.....	71
5.4	Menentukan Metode Terbaik	75
5.4.1	Indikator Tingkat Kesalahan.....	75
5.4.2	Cara Menentukan Metode Terbaik.....	75
BAB VI PENUTUP		77
6.1	Kesimpulan.....	77
6.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN.....		82