

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<i>ii</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	<i>iii</i>
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	<i>iv</i>
RIWAYAT HIDUP .....	<i>v</i>
ABSTRAK .....	<i>vi</i>
ABSTRACT.....	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR .....	<i>viii</i>
DAFTAR ISI .....	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR .....	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL .....	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN.....	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang.....	<i>1</i>
1.2. Rumusan Masalah .....	<i>5</i>
1.3. Batasan Masalah.....	<i>6</i>
1.4. Tujuan Penelitian.....	<i>6</i>
1.5. Manfaat Penelitian.....	<i>6</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>8</i>
2.1. Penduduk Miskin.....	<i>8</i>
2.2. Peramalan ( <i>Forecasting</i> ) .....	<i>8</i>
2.3. Kategori Peramalan .....	<i>8</i>
2.4. Analisis Runtun Waktu.....	<i>9</i>
2.4.1 Jenis-jenis Pola Data.....	<i>9</i>
2.5 Pemulusan Eksponensial .....	<i>11</i>
2.5.1 Pemulusan Eksponensial Tunggal ( <i>Single Eksponensial Smoothing</i> ).....	<i>12</i>
2.5.2 Metode Dua Parameter dari Holt ( <i>Double Eksponensial Smoothing</i> ).....	<i>14</i>
2.6 Metode Perataan ( <i>Average</i> ) .....	<i>16</i>

2.6.1	Rata-rata Bergerak Tunggal ( <i>Single Moving Average</i> )	16
2.6.2	Rata-rata Bergerak Ganda ( <i>Double Moving Average</i> )	18
2.7	Tingkat Ketepatan/ Akurasi Peramalan.....	20
2.7.1	MAPE ( <i>Mean Absolute Percentage Error</i> ).....	21
2.7.2	MAD ( <i>Mean Absolute Deviation</i> ).....	21
2.7.3	MSD ( <i>Mean Squared Deviation</i> ).....	22
BAB III	METODE PENELITIAN.....	23
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
3.2.	Jenis Penelitian .....	23
3.3.	Prosedur Penelitian.....	23
BAB IV	PEMBAHASAN DAN HASIL .....	26
4.1	Deskripsi Data.....	26
4.2.	Analisis Data .....	33
4.2.1	Peramalan Dengan Metode Double Eksponensial Smoothing Dua-Parameter Holt.....	33
4.2.2	Peramalan Dengan Metode Double Moving Average	38
4.3.	Perbandingan Nilai MAPE Hasil Peramalan Metode Double Eksponensial Smoothing dan Double Moving Average .....	44
4.4.	Peramalan Persentase Penduduk Miskin Di Sumatera Utara Tahun 2021-2025 .....	46
BAB V	PENUTUP.....	51
5.1.	Kesimpulan .....	51
5.2.	Saran.....	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53
	LAMPIRAN.....	54

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1	Pola Horizontal..... 10
Gambar 2.2	Pola Musiman..... 10
Gambar 2.3	Pola Siklis ..... 11
Gambar 2.4	Pola Trend ..... 11
Gambar 3.1	Skema Prosedur Penelitian..... 25
Gambar 4.1	Grafik Data Persentase Penduduk Miskin di Provinsi Sumatera Utara..... 27

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 4.1	Data Persentase Penduduk Miskin Di Sumatera Utara Tahun 2001-2020 ..... 26
Tabel 4.2	Hasil Peramalan Metode Double Eksponential Smoothing $\alpha=0,9$ dan $\gamma = 0,01$ ..... 37
Tabel 4.3	Hasil Perhitungan MAPE dengan $\alpha=0,9$ dan $\gamma = 0,01$ ..... 39
Tabel 4.4	Hasil Peramalan Metode Double Moving Average dengan N=2..... 43
Tabel 4.5	Hasil Perhitungan MAPE dengan N=2 ..... 45
Tabel 4.6	Hasil Persentase Penduduk Miskin ..... 49
Tabel 4.7	Hasil Perbandingan Kedua Metode..... 50

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lamp. A Hasil Perhitungan.....	54
Lamp. B Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi.....	93
Lamp. C Surat Izin Penelitian dari Fakultas .....	94
Lamp. D Surat Persetujuan Penelitian dari Tempat Penelitian .....	95
Lamp. E Surat Telah Menyelesaikan Penelitian .....	96

