

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Peramalan.....	9
2.1.1 Pengertian Peramalan	9
2.1.2 Beberapa Sifat Hasil Peramalan	10
2.2 Deret Berkala	10
2.3 Jenis Pola Data.....	11
2.3.1 Pola Horizontal (H).....	12
2.3.2 Pola Musiman (S).....	13
2.3.3 Pola Siklis (C).....	13
2.3.4 Pola Trend (T).....	14
2.4 Penghalusan Eksponensial	15
2.4.1 Metode Penghaalusan Esponensial Tunggal ...	15
2.4.2 Metode Penghalusan Eksponensial Ganda Brown	18
2.5 Ukuran Akurasi Hasil Peramalan	23
2.5.1 <i>Mean Absolute Deviation (MAD)</i>	23

2.5.2	<i>Mean Square Error (MSE)</i>	24
2.5.3	<i>Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i>	24
2.6	Pemilihan Nilai Parameter Alpha Terbaik	24
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.2	Jenis Penelitian	27
3.3	Jenis Data.....	27
3.4	Prosedur Penelitian.....	28
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Pengumpulan Data	30
4.2	Pengolahan Data.....	31
4.2.1	Menghitung nilai pemulusan pertama (S_t').....	31
4.2.2	Menghitung nilai pemulusan kedua (S_t'').....	32
4.2.3	Menghitung nilai at.....	34
4.2.4	Menghitung nilai bt.....	35
4.2.5	Menghitung nilai ramalan (F_t)	37
4.2.6	Menghitung MAPE.....	38
4.2.7	Menghitung nilai peramalan yang akan datang (F_{t+m}).....	38
BAB V	PENUTUP	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	44
	Lamp. A Data Aktual	46
	Lamp. B Hasil Pemulusan Dengan Alpha = 0,12.....	47
	Lamp. C Nilai MAPE berdasarkan Parameter Alpha	49
	Lamp. D Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi.....	52
	Lamp. D Surat Izin Penelitian Dari Fakultas	53
	Lamp. E Surat Izin Penelitan Dari Tempat Penelitian.....	54
	Lamp. F Surat Keterangan Selesai Melaksanakan Penelitian	55

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1</i>	<i>Pola Data Stasioner</i>	12
<i>Gambar 2.2</i>	<i>Pola Data Musiman</i>	13
<i>Gambar 2.3</i>	<i>Pola Data Siklis</i>	14
<i>Gambar 2.4</i>	<i>Pola Data Trend</i>	14
<i>Gambar 3.1</i>	<i>Flowchat Analisis Data</i>	29



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Data Mingguan Penjualan Tahun 2020.	30
Tabel 4.2	Perkiraan Penjualan Untuk Tahun 2021.	40



THE
Character Building
UNIVERSITY