

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAN ORISINALITAS	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	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Data	7
2.2 Pola Data	7
2.3 Peramalan.....	10
2.3.1 Jenis-jenis Peramalan.....	11
2.3.2 Kriteria Peramalan yang Baik.....	11
2.4 <i>Double Moving Average</i>	12
2.5 <i>Double Exponential Smoothing</i>	13
2.6 Keakurasian Peramalan	14
2.7 Python	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Jenis Penelitian dan Sumber Data	17
3.3 Prosedur Penelitian.....	17
BAB IV PEMBAHASAN	19
4.1 Profil PT. Telekomunikasi Indonesia.....	19
4.2 Deskripsi Data	21
4.3 Analisa Data	22
4.3.1 Pola Data.....	23

4.3.2	Peramalan dengan Metode <i>Double Moving Average</i>	24
4.3.3	Peramalan dengan Metode <i>Double Exponential Smoothing</i>	30
BAB V	PENUTUP	35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA.....	37
	INDEKS	39
Lamp. A	Input Data Penjualan	39
Lamp. B	Pola Data Terhadap Waktu	40
Lamp. C	Periksa Tren dan Siklus Data	41
Lamp. D	Penerapan Single Moving Average	42
Lamp. E	Penerapan Double Moving Average.....	44
Lamp. F	Evaluasi MAPE pada Double Moving Average	46
Lamp. G	Penerapan Double Exponential Smoothing.....	47
Lamp. H	Peramalan dengan Metode Double Moving Average.....	49
Lamp. I	Peramalan dengan Metode Double Moving Average.....	50
Lamp. J	Surat Persetujuan Menjadi Dosen Pembimbing.....	51
Lamp. K	Surat Izin Penelitian dari Fakultas.....	52
Lamp. L	Surat Persetujuan Penelitian dari Tempat Penelitian.....	53
Lamp. M	Surat Telah Menyelesaikan Penelitian	54
Lamp. N	Dokumentasi di PT. Telkom Witel Sumut Pematang Siantar	