

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR LAMPIRAN viii

DAFTAR SIMBOL ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Tujuan Penelitian..... 4

1.5 Metode Penelitian..... 5

1.6 Sistematika Penulisan..... 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Peramalan..... 6

2.2 Langkah Peramalan..... 7

2.3 Data *Time Series*..... 7

2.4 Pola Data 8

2.5 *Exponential Smoothing* 10

2.5.1 <i>Single Exponential Smoothing</i>	10
2.5.2 <i>Double Exponential Smoothing</i>	12
2.6 Ketepatan Peramalan.....	13
2.7 Optimasi	13
BAB III Peramalan <i>Triple Exponential Smoothing</i> dengan Pemilihan Parameter menggunakan Metode <i>Fibonacci Search</i> dan <i>Golden Section</i>.....	15
3.1 <i>Triple Exponential Smoothing</i>	15
3.2 Metode <i>Fibonacci Search</i>	18
3.3 Metode <i>Golden Section</i>	23
3.4 MAPE (<i>Mean Absolute Percentage Error</i>)	26
3.5 Langkah Penelitian.....	28
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS	29
4.1 Studi Kasus.....	29
4.2 Analisis Statistika Deskriptif.....	29
4.3 Analisis Peramalan.....	30
4.4 Peramalan <i>Triple Exponential Smoothing</i>	31
4.4.1 Peramalan <i>Triple Exponential Smoothing</i> dengan pemilihan parameter menggunakan <i>Fibonacci Search</i>	32
4.4.2 Peramalan <i>Triple Exponential Smoothing</i> dengan pemilihan parameter menggunakan metode <i>Golden Section</i>	39
4.4.3 Perbandingan peramalan <i>Triple Exponential Smoothing</i> menggunakan <i>Fibonacci Search</i> dan <i>Golden Section</i>	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
RIWAYAT HIDUP.....	54

LAMPIRAN..... 55

LAMPIRAN A A-1

LAMPIRAN B B-1

