

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vi
<b>ABSTRACT</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR</b>	viii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	ix
<b>DAFTAR ISI</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xix
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xx
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan masalah	2
I.3. Batasan Penelitian	2
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	4
<b>BAB III. LANDASAN TEORI</b>	9
3.1. Peramalan	9

3.1.1. Definisi dan Konsep Peramalan	9
3.1.2. Metode Peramalan	10
3.1.3. Data Sebagai Komponen Utama dalam Peramalan	10
3.1.4. Pola Data	11
3.2 Metode <i>Naive</i> dan <i>Moving Average</i>	12
3.3 Metode <i>Exponential Smoothing</i>	13
3.4 Metode Jaringan Syaraf Tiruan <i>Backpropagation</i>	14
3.5 <i>Grey System Theory</i>	18
3.6 <i>Grey Model</i>	20
3.6.1. <i>Cubic Hermite Spline</i>	22
3.6.2. Peramalan menggunakan 3spGM(1,1)	24
3.7 Akurasi Peramalan	25
<b>BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN</b>	29
4.1 Obyek Penelitian	29
4.2 Alat Penelitian	29
4.3 Metode Penelitian	30
4.3.1. Hipotesis	30
4.3.2. Pengumpulan Data	30
4.3.2. Pengolahan Data	30
4.4 Tahap Penelitian	31
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	32
<b>5.1 Menggunakan Metode <i>Naive</i></b>	32
5.2 Menggunakan Metode <i>Moving Average</i>	42
5.3 Menggunakan Metode <i>Exponential Smoothing</i>	50
5.4 Menggunakan Metode <i>Grey Model</i>	58
<b>5.5 Menggunakan Metode <i>Backpropagation</i></b>	64
5.6 Rangkuman Hasil	71
5.7 Batasan Metode	82

<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	82
6.1. Kesimpulan	82
6.2. Saran	85
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	88
<b>LAMPIRAN</b>	90