

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penulisan.....	2
1.4 Tinjauan Pustaka.....	3
1.5 Metode Penulisan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Matriks	5
2.1.1 Pengertian Matriks	5
2.1.2 Jenis-Jenis Matriks.....	5
2.1.3 Operasi Matriks.....	7
2.1.4 Transpose Matriks.....	7
2.1.5 Determinan Matriks	8
2.1.6 Inverse Matriks	8
2.1.7 Matriks Definit Positif	9
2.2 Jenis Data Menurut Waktu.....	9
2.3 Klasifikasi Model Runtun Waktu	10
2.4 Metode Peramalan	11
2.4.1 Jenis-Jenis Metode Peramalan	11
2.4.2 Langkah-Langkah Peramalan	14
2.1.3 Metode <i>Exponential Smoothing</i>	14
2.5 Estimasi Kuadrat Terkecil.....	17
2.6 Sistem Teori <i>Grey</i>	19
2.7 Model Peramalan <i>Grey</i>	20
2.8 Ukuran Kesalahan Peramalan	20

BAB III MODEL PERAMALAN <i>GREY</i>	22
3.1 Prinsip Dasar Model <i>Grey</i>	22
3.2 Langkah-Langkah Model GM (1,1)	22
3.3 <i>Range</i> Penerimaan GM (1,1)	27
3.4 <i>Improved Grey Model</i> (IGM) (1,1)	28
3.4.1 Pemilihan Nilai Awal	28
3.4.2 Konstruksi dari Nilai Dasar	29
 BAB IV STUDI KASUS	 30
4.1 Deskripsi Data	30
4.2 Metode Peramalan	31
4.2.1 GM (1,1)	31
4.2.2 IGM (1,1)	33
4.2.3 Metode <i>Double Exponential Smoothing</i>	34
4.3 Pemilihan Metode Peramalan	34
4.4 Hasil Peramalan	36
 BAB V PENUTUP	 41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
 DAFTAR PUSTAKA	 42
 LAMPIRAN	 44