

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Tinjauan Pustaka	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Persamaan Linear dan Matriks.....	5
2.1.1 Persamaan linear	5
2.1.2 Perkenalan matriks.....	5
2.1.3 Operasi matriks	7
2.1.4 Partisi Matriks.....	8
2.1.5 <i>Transpose</i> matriks.....	10

2.1.6	Vektor.....	11
2.1.7	<i>Eigenvalues, eigenvectors dan principle component</i>	12
2.1.8	Matriks orthogonal.....	12
2.1.9	Determinan Matriks	13
2.1.10	Invers Matriks	14
2.2	Peramalan Data.....	15
BAB III <i>SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS</i>		17
3.1	<i>Singular Spectrum Analysis</i>	17
3.1.1	Dekomposisi.....	18
3.1.2	Rekonstruksi.....	22
3.2	Peramalan	25
3.3	Menentukan Akurasi Peramalan	26
3.4	Logaritma Metode SSA.....	26
BAB IV STUDI KASUS		28
4.1	Data dan Permasalahan	28
4.2	Deskripsi Data	29
4.3	Pengolahan Data.....	30
4.3.1	<i>Embedding data</i>	30
4.3.2	<i>Singular value decomposition</i>	31
4.3.3	<i>Grouping</i>	37
4.3.4	<i>Diagonal averaging</i>	38
4.4	Peramalan	39
4.5	Akurasi Peramalan	40
4.6	Hasil Peramalan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		41

5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN.....	44