



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Tinjauan Pustaka.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Peramalan	8
2.1.1 Pengertian Peramalan.....	8
2.1.2 Jenis-jenis Peramalan.....	8



2.2	Data <i>Time Series</i>	11
2.2.1	Pengertian Data <i>Time Series</i>	11
2.2.2	Jenis-Jenis Pola Data <i>Time Series</i>	11
2.2.3	Jenis-Jenis Metode <i>Time Series</i>	12
2.3	Jaringan Saraf Tiruan.....	13
2.3.1	Jenis-Jenis Jaringan Saraf Tiruan	14
2.3.2	Arsitektur Jaringan Saraf Tiruan	15
2.4	Norma Euclidean	17
2.5	Jaringan Radial Basis	18
2.6	Fungsi Aktivasi.....	18
2.7	Regresi Kernel	20
2.8	Ukuran Ketepatan Nilai Peramalan	21
2.9	Model <i>Autoregressive</i> (AR) dan <i>Moving Average</i> (MA).....	22
2.10	Fungsi Autokorelasi Parsial (PACF)	24
2.11	Uji Korelasi	25
2.12	Indeks Harga Saham.....	27
2.13	Indeks Saham Syariah Indonesia.....	29
2.14	Faktor Makroekonomi	29
BAB III GENERAL REGRESSION NEURAL NETWORK.....		31
3.1	Pembagian Data.....	32
3.2	Normalisasi dan Denormalisasi Data	33
3.3	Pemilihan Parameter <i>Smoothing</i>	33
3.4	Struktur dan Arsitektur GRNN.....	34
3.5	Proses Prediksi dengan GRNN.....	36



BAB IV STUDI KASUS	38
4.1 Deskripsi Data	38
4.2 Uji Korelasi	40
4.3 Identifikasi Input	43
4.4 Pembagian Data.....	44
4.5 Normalisasi Data	45
4.6 GRNN dengan Input Data Masa Lalu	45
4.7 GRNN dengan Input Kurs Jual, Kurs Beli, dan Inflasi.....	48
4.8 Perbandingan	50
4.9 Prediksi untuk Empat Periode Ke Depan	52
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	61