

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Peramalan Dan Pola Data Peramalan <i>Time Series</i>	7
2.2.1 Peramalan.....	7
2.2.2 Pola Data Peramalan <i>Time Series</i>	7
2.3 <i>Artificial Neural Network</i>	8
2.3.1 Komponen Dalam <i>Artificial Neural Network</i>	9
2.3.2 Kemampuan <i>Artificial Neural Network</i>	10
2.3.3 <i>Artificial Neural Network Architecture</i>	11
2.3.4 Arsitektur <i>Backpropagation</i>	12

2.3.5	Algoritma <i>Backpropagation</i>	13
2.3.6	Fungsi Aktivasi	17
2.4	Metode <i>Double Moving Average</i>	21
BAB 3 METODE PENELITIAN		23
3.2	Tools yang digunakan.....	24
3.3	Tahapan penelitian.....	24
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB 4 ANALISIS DAN HASIL		33
4.1	Analisis Data Hutang Luar Negeri Pemerintah Indonesia Menurut Sektor Ekonomi.....	33
4.2	pemodelan <i>Time Series</i>	34
4.3	Pemodelan <i>Neural Network</i> Untuk Data Hutang Luar Negeri Pemerintah Indonesia Menurut Sektor Ekonomi	34
4.4	Permodelan menggunakan <i>Double Moving Average</i>	37
4.5	Perbandingan Metode.....	37
4.6	Peramalan Hutang Luar Negeri Pemerintah Indonesia Menurut Sektor Ekonomi.....	37
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		43
Lampiran 1 Data Hutang Luar Negeri Pemerintah Indonesia Menurut Sektor Ekonomi dengan satuan ribu.....		43
Lampiran 2 perhitungan nilai <i>error</i>		45
BIODATA PENULIS		47