

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Inflasi	7
2.3 <i>Machine learning</i>	8
2.4 Peramalan	9
2.5 Normalisasi	9
2.6 Jaringan Syaraf Tiruan / <i>Artificial Neural Network</i>	10
2.7 Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan / <i>Artificial Neural Network</i>	10
2.8 <i>Backpropagation Neural Network</i>	12
2.9 Fungsi Aktivasi	15
2.10 Perhitungan Akurasi	16
2.11 <i>Learning Rate</i>	17
2.12 Momentum	17
2.13 Denormalisasi	17
2.14 Optimasi Arsitektur <i>Backpropagation Neural Network</i>	17
2.15 <i>Python</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2 Jenis Penelitian	20
3.3 Variabel Penelitian	20

3.4	Teknik Pengumpulan Data	22
3.5	Teknik Analisis Data	22
3.6	Prosedur Penelitian	22
BAB IV	HASIL DAN PEMABAHASAN	25
4.1	Hasil Penelitian	25
4.1.1.	Data Penelitian	25
4.1.2.	Pengolahan Data Kosong	25
4.1.3.	Normalisasi Data	28
4.1.4.	Pelatihan Jaringan Syaraf Tiruan <i>Backpropagation</i> . .	29
4.1.5.	Pengujian Jaringan Syaraf Tiruan <i>Backpropagation</i> .	38
4.1.6.	Denormalisasi Data	38
4.1.7.	Hasil Peramalan dan Akurasi Peramalan	38
4.2	Pembahasan	39
BAB V	PENUTUP	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		46