

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR PERSAMAAN .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Metodologi penyelesaian masalah .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Exponential Smoothing.....	5
2.1.1 Simple Exponential Smoothing .....	5
2.1.2 Double Exponential Smoothing .....	6
2.1.3 Seasonal Exponential Smoothing .....	7
2.1.4 Triple Exponential Smoothing .....	7
2.2 Artificial Neural Network .....	9
2.2.1 Model Sel Syaraf (Neuron).....	10
2.2.2 Fungsi Aktivasi.....	11

2.2.3	Arsitektur Jaringan .....	12
2.2.4	Proses Belajar .....	14
2.2.5	Single Layer Perceptron .....	14
2.2.6	Multi Layer Perceptron.....	15
2.2.7	Back Propagation.....	16
2.2.8	Parameter-parameter JST .....	18
<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>20</b>
3.1	Deskripsi Masalah.....	20
3.1.1	Exponential Smoothing .....	21
3.1.2	Back Propagation.....	21
3.2	Simulasi Data Kecil .....	23
3.2.1	Exponential Smoothing .....	23
3.2.2	Back Propagation.....	25
3.3	Analisis dan Desain Perangkat Lunak .....	28
3.3.1	Data Flow Diagram Level 0 .....	28
3.3.2	Data Flow Diagram Level 1 .....	28
<b>BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS .....</b>		<b>29</b>
4.1	Data Pengujian .....	29
4.2	Skenario Pengujian .....	29
4.3	Hasil Pengujian .....	30
4.3.1	Hasil Pengujian Skenario 1 .....	30
4.3.2	Hasil Pengujian Skenario 2 .....	35
4.3.3	Hasil Pengujian Skenario 3 .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>40</b>
5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN A</b>		