

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Lembar Persembahan	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Jaringan Saraf Tiruan	5
2.1.1 Model <i>Neuron</i>	6
2.1.2 Fungsi Aktivasi	7
2.1.3 Arsitektur Jaringan	7
2.2 Proses Pembelajaran	8
2.3 <i>Preprocessing, Postprocessing, dan MSE</i>	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Tahapan Penyelesaian Masalah	12
3.2 Pengumpulan dan Persiapan Data	13
3.2.1 Pengumpulan dan Penyesuaian Data	13
3.2.2 Pembagian Data	14

3.3	Analisis Sistem	15
3.3.1	Analisis Masukan dan Keluaran Sistem.....	15
3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem.....	15
3.4	Perancangan Arsitektur JST	16
3.5	Proses Pelatihan.....	17
3.6	Proses Peramalan dan Pengujian	21
3.7	Rancangan Gambaran Umum Sistem.....	21
BAB 4 ANALISIS DAN PENGUJIAN.....		25
4.1	Ruang Lingkup Operasional Sistem.....	25
4.2	Pengujian Sistem	25
4.2.1	Tujuan Pengujian Sistem	25
4.2.2	Parameter dan Skenario Pelatihan dan Pengujian	25
4.3	Hasil Pelatihan dan Pengujian JST.....	26
4.3.1	Pelatihan Penentuan Jumlah <i>Epoch</i>	27
4.3.2	Pelatihan Penentuan Jumlah <i>Series</i> Terbaik	29
4.3.3	Pelatihan Penentuan Jumlah <i>Hidden Neuron</i> Terbaik	29
4.3.4	Pelatihan Untuk Mendapatkan Bobot Terbaik.....	30
4.3.5	Pengujian Terhadap Data yang Belum Pernah Dilatih	31
4.4	Analisis Hasil Pelatihan dan Pengujian.....	33
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN A: Hasil Percobaan.....		36
A.	Hasil Percobaan Penentuan Nilai <i>Epoch</i>	36
B.	Hasil Percobaan dengan Menggunakan Data Lain	37
LAMPIRAN B: Form Revisi dan Rekapitulasi Revisi		39
A.	Form Revisi.....	39
B.	Rekapitulasi Revisi	40