

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Tabel	viii
Daftar Istilah.....	ix
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar belakang masalah	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
2. Landasan Teori	4
2.1 Jaringan Syaraf Tiruan.....	4
2.1.1 Perbandingan jaringan syaraf tiruan dengan metode konvensional....	5
2.1.2 Klasifikasi berdasarkan pola koneksi.....	5
2.2 Fungsi Aktivasi	7
2.3 Jaringan Syaraf Tiruan <i>Cascade correlation</i>	10
2.4 Pengukuran Performansi.....	12
3. Analisis Perancangan dan Implementasi	13
3.1 Deskripsi Sistem	13
3.2 Perancangan Sistem	14
3.3 Perancangan Data	15
3.3.1 Preprocessing dan Postprocessing.....	16
3.3.2 Pembangunan Sistem <i>Cascade correlation</i>	17
3.4 Implementasi Perangkat Lunak	19
3.4.1 Lingkungan Sistem	19

4.	Pengujian dan Analisis.....	20
4.1	Pengujian Sistem.....	20
4.2	Tujuan Pengujian	20
4.3	Skenario Pengujian	20
4.3.1	Pembagian Data	20
4.3.2	Penskalaan Data	21
4.3.3	Implementasi Cascade correlation	21
4.3.4	Uji Akurasi Data <i>Training</i>	21
4.3.5	Uji Akurasi Data Testing	22
4.3.6	Prediksi.....	22
4.4	Analisis Pengujian	22
4.5	Struktur Jaringan Syaraf Tiruan.....	28
4.6	Prediksi	29
5.	Kesimpulan dan Saran	30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
	Daftar Pustaka	31
6.	Lampiran A: JST Menggunakan Data Training	34
7.	Lampiran B : JST Menggunakan Data Training.....	40