

Daftar Isi

Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Istilah	ix
1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
2 Landasan Teori.....	4
2.1 Data Mining.....	4
2.1.1 Klasifikasi Data Mining.....	4
2.2 Preprocessing	4
2.2.1 Discretization.....	5
2.2.2 Information Gain	5
2.3 Jaringan Syaraf Tiruan	5
2.3.1 Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan	6
2.3.2 Fungsi Aktivasi.....	7
2.4 Evolution Strategies	8
2.4.1 Representasi Individu	8
2.4.2 Seleksi Orang Tua	8
2.4.3 Rekombinasi	9
2.4.4 Mutasi	9
2.4.5 Seleksi Survivor.....	9
2.5 EAs untuk Melatih JST	9
3 Analisis Perancangan Sistem	10
3.1 Tujuan Pembangunan Perangkat Lunak.....	10
3.2 Perancangan Sistem.....	10
3.2.1 Pemrosesan Awal Data.....	10
3.2.2 Implementasi JST dan ES.....	13
3.2.3 Observasi	19
3.2.4 Validasi.....	19
3.2.4 Testing	19
4 Analisis Implementasi dan Pengujian Sistem.....	20
4.1 Implementasi	20
4.1.1 Perangkat Lunak.....	20
4.1.2 Perangkat Keras.....	20
4.2 Pengujian Sistem	20
4.2.1 Skenario Pengujian.....	20
4.2.2 Analisis Hasil Pengujian.....	22
5 Kesimpulan dan Saran	29
5.1 Kesimpulan.....	29

5.2 Saran.....	29
Daftar Pustaka.....	30