

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Lembar Persembahan.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB 2 Kajian Pustaka.....	3
2.1 Kanker & Microarray.....	3
2.2 Microarray Data	3
2.3 Reduksi Dimensi.....	4
2.4 PCA (Principal Component Analysis)	4
2.5 Jaringan Saraf Tiruan (Artificial Neural Network).....	5
2.6 Algoritma Pelatihan Propagasi Mundur dengan Conjugate Gradient Fletcher Reeves	8
2.7 Teknik Line Search pada Algoritma Conjugate Gradient.....	11
BAB 3 Perancangan Sistem	13
3.1 Deskripsi Desain sistem.....	13
3.2 Gambaran umum penelitian	13
3.3 Proses Pelatihan Jaringan Syaraf Tiruan.....	14
3.4 Proses Pengujian Sistem	16
3.5 Skenario Pengujian	16
BAB IV Pengujian dan Analisis.....	17
4.1 Pengujian Sistem.....	17

4.2 Tujuan Umum Pengujian	17
4.3 Hasil Pengujian dan Analisis	17
4.3.1 Hasil Pengujian Skema Klasifikasi	19
4.3.2 Analisis	25
Bab V Penutup	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30