

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Data Mining	4
2.2 Preprocessing Data	4
2.3 Principal Component Analysis (PCA)	4
2.4 Cross Validation	7
2.5 Algoritma Evolutionary	7
2.5.1 Algoritma Genetika	7
2.6 Association	10
2.7 Classification	11
2.8 Associative classification	11
2.8.1 CBA (Classification Based Association)	12
2.8.2 Attribute Selection With Gini Index	13
2.9 High Dimensional Data	13

BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Deskripsi Sistem	14
3.2 Rancangan Umum Sistem	14
3.2.1 Preprocessing	15
3.2.2 Genetic Algorithm (GA)	16
3.2.3 Associative classification (AC)	18
3.3 Data	19
3.4 Skenario Pengujian Sistem	20
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	21
4.1 Pengujian Sistem	21
4.1.1 Implementasi Sistem	21
4.1.2 Strategi Pengujian Sistem	21
4.2 Hasil dan Analisis	22
4.2.1 Metode Percentage Split	22
4.2.2 Metode Crossover Validation	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28