

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
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 DASAR TEORI	4
2.1 Preprocessing	4
2.2 Genetic Algorithm.....	4
2.2.1 Siklus Genetic Algorithm	4
2.2.2 Individu.....	5
2.2.3 Nilai <i>Fitness</i>	6
2.2.4 Seleksi Orang Tua.....	6
2.2.5 Rekombinasi	7
2.2.6 Mutasi	8
2.2.7 Elitismee.....	9
2.2.8 Seleksi Survivor.....	9
2.3 Crossvalidation.....	9
2.4 Naive Bayes Classifier	9
2.4.1 Teorema Bayes	9
2.4.2 Naive Bayes Untuk Klasifikasi.....	10
2.5 Evolutionary Data Mining	11
2.6 Principal Component Analysis (PCA)	11
BAB III METODELOGI DAN DESAIN SISTEM.....	13
3.1 Deskripsi Sistem	13
3.2 Rancangan Umum Sistem	13
3.2.1 Data	13
3.2.2 <i>Pre-processing</i>.....	14
3.2.3 GA dengan Fungsi Fitness Naive Bayes.....	16

3.2.4	Inisialisasi Populasi.....	17
3.2.5	Evaluasi Fitness menggunakan Algoritma Naive Bayes	17
3.3	Skenario Pengujian Sistem.....	18
3.3.1	Metode Percentage Split.....	18
3.3.2	Metode Crossvalidation dengan Hold-Out	19
3.3.3	Metode PCA	19
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		20
4.1	Pengujian Sistem.....	20
4.1.1	Implementasi Sistem	20
4.1.2	Strategi Pengujian Sistem	20
4.2	Hasil dan Analisis.....	21
4.2.1	Metode Percentage Split.....	21
4.2.2	Metode Crossvalidation dengan Hold-Out	22
4.2.3	Metode Percentage Split dengan PCA	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....		27
LAMPIRAN		29