

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Gangguan Mental	6
2.2 Kesehatan Mental	6
2.3 Algoritma C45	7
2.4 <i>Confusion Matrix</i>	9
2.5 <i>Cross Validation</i>	10
2.6 Naïve Bayes.....	10

2.7	<i>Particle Swarm Optimization (PSO)</i>	11
2.8	Rapidminer	12
2.9	Studi Pustaka	12
BAB III METODE PENELITIAN		18
3.1	Alur Penelitian.....	18
3.2	Pengujian Algoritma C4.5	23
3.3	Pengujian Algoritma Naïve Bayes.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	<i>Bussiness Understanding</i> atau Pemahaman Bisnis	32
4.2	<i>Data Preparation</i> atau Persiapan Data.....	32
4.3	Pemodelan	36
4.3.1	Penelitian Menggunakan Algoritma C4.5	36
4.3.2	Algoritma C4.5 Dengan <i>Cross Validation</i>	38
4.3.3	Atribut Sebelum Dilakukan PSO	41
4.3.4	<i>Patricle Swarm Optimization (PSO)</i> dan C4.5	41
4.3.5	Atribut Setelah Dilakukan PSO	43
4.3.6	Hasil Pengolahan Dataset.....	43
4.3.7	Algoritma Naïve Bayes Dengan Cross Validation.....	44
4.3.8	Patricle Swarm Optimization (PSO) dan Naïve Bayes	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA