

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TESIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
PRAKATA	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Data Mining	14
2.3 Rapidminer.....	14
2.4 Klasifikasi	15
2.5 Decision Tree	15
2.6 Pengertian Split Validation	16

2.7 Seleksi Fitur	16
2.8 Particle Swarm Optimization	17
2.9 Algoritma C4.5.....	19
2.10 Akurasi	19
2.11 Confusion Matrix	19
2.12 Kurva ROC.....	20
2.13 Metode CRISP-DM.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	22
3.2 Tahapan Proses Data Mining Metode CRISP-DM	22
3.3 Alat dan Bahan	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Bussiness Understanding atau Pemahaman Bisnis	26
4.2 Data Understanding atau Pemahaman Data	26
4.3 Data Preparation atau Persiapan Data	26
4.4 Pemodelan.....	28
4.4.1 Penelitian Menggunakan Algoritma Decision Tree C4.5.....	28
4.4.2 Penelitian Menggunakan Algoritma Decision Tree.....	29
4.4.3 Penelitian Menggunakan PSO dan Decision Tree C4.5.....	31
4.5 Evaluasi.....	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN