

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TESIS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTO.....	vii
PRAKATA	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	ivx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 <i>Data Mining</i>	9

2.3 Klasifikasi	12
2.4 Algoritma C4.5.....	13
2.5 <i>Algoritma Naive Bayes</i>	15
2.6 Evaluasi	17
2.7 <i>Cross-Industry Standard Process for Data mining</i>	19
2.8 Gambaran Umum Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Metode Penelitian.....	28
3.2 Metode Pengumpulan Data	31
3.3 Klasifikasi Algoritma	32
3.4 Alat dan Bahan.....	37
3.5 Pengujian <i>Cross Validation</i>	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil	40
4.2 Pembahasan.....	41
4.3 Evaluasi	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tahapan <i>Knowledge Discovery in Databases</i>	10
Gambar 2.2. Model Fase <i>Data mining</i> dalam CRISP-DM	13
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	28
Gambar 3.2 Bagan Alir Algoritma.....	32
Gambar 3.3 Sampel <i>Dataset</i>	33
Gambar 3.4 Sampel <i>Dataset</i>	35
Gambar 3.5 <i>Rood Node</i>	35
Gambar 3.6 Sampel <i>Dataset</i>	36
Gambar 4.1 Potongan <i>Dataset</i>	41
Gambar 4.2 Model Klasifikasi Algoritma C4.5	42
Gambar 4.3 Pohon Keputusan	42
Gambar 4.4 <i>Text View</i> Pohon Keputusan.....	43
Gambar 4.5 Tabel hasil Akurasi Pengujian Algoritma C4.5	44
Gambar 4.6 Skema Perubahan Target Label.....	44
Gambar 4.7 Model Klasifikasi Algoritma <i>Naive Bayes</i>	45
Gambar 4.8 Hasil Pengujian <i>Naive Bayes</i>	45
Gambar 4.9 Tabel hasil akurasi pengujian Algoritma <i>Naive bayes</i>	45
Gambar 4.10 Simple Distribution <i>Naive Bayes</i>	46
Gambar 4.11 Kurva AUC C4.5.....	47
Gambar 4.11 Kurva AUC <i>Naive Bayes</i>	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 1.1 Data Kelulusan Tepat Waktu dalam 3 (tiga) tahun terakhir	2
Tabel 2.1. Beberapa Penelitian Terdahulu	6
Tabel 2.2. Model <i>Confusion Matrix</i>	17
Tabel 3.1 Keterangan Atribut	29
Tabel 3.3 Atribut Data	29
Tabel 4.1 Atribut Data yang digunakan	40
Tabel 4.2 Perbandingan Hasil Akurasi	50