

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Pengumpulan Data.....	31
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
C. Konsep Penelitian	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengumpulan Data	35
B. <i>Pre Processing</i> Data	37
C. <i>Data Mining</i>	40
D. Eksperimen dan Pengujian Model	43

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	58
B. Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perhitungan <i>node</i> 1.....	15
Tabel 2.2 Perhitungan <i>node</i> 1.2.2.....	16
Tabel 2.3 Contoh himpunan data sejumlah <i>handphone</i>	19
Tabel 2.4 <i>Confusion matrix</i>	22
Tabel 2.5 Perbandingan penelitian sebelumnya.....	28
Tabel 4.1 Dataset mahasiswa Program Studi Informatika (Terlampir)	36
Tabel 4.2 Dataset mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi (Terlampir) ..	36
Tabel 4.3 Atribut sebelum <i>Pre Processing</i>	38
Tabel 4.4 Dataset mahasiswa dalam format <i>xlsx</i>	39
Tabel 4.5 Atribut setelah <i>Pre Processing</i>	40
Tabel 4.6 Hasil akurasi sebelum dan sesudah diskritisasi.....	50
Tabel 4.7 Hasil komparasi algoritma	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pohon keputusan perhitungan <i>node</i> akhir	17
Gambar 3.1 Tahap penelitian	33
Gambar 4.1 Dataset mahasiswa dalam format <i>arff</i> (Terlampir)	41
Gambar 4.2 Algoritma C4.5.....	42
Gambar 4.3 Algoritma NBC	42
Gambar 4.4 Membuka file data mahasiswa format <i>arff</i>	43
Gambar 4.5 Proses perhitungan C4.5 dengan <i>Cross-validation folds</i> 10	44
Gambar 4.6 Hasil akurasi algoritma C4.5 sebelum diskritisasi	44
Gambar 4. 7 Hasil akurasi algoritma C4.5 setelah diskritisasi	45
Gambar 4.8 Pohon keputusan berdasarkan <i>information gain</i>	45
Gambar 4.9 Proses hitung NBC dengan <i>Cross-validation folds</i> 10.....	47
Gambar 4.10 Hasil akurasi algoritma NBC sebelum diskritisasi.....	48
Gambar 4.11 Hasil akurasi algoritma <i>Naïve Bayes</i> telah diskritisasi.....	48
Gambar 4.12 <i>Confusion matrix</i>	51
Gambar 4.13 <i>Confusion matrix</i> C4.5	52
Gambar 4.14 <i>Confusion matrix naive bayes classifier</i>	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Pembimbing 2

Lampiran 3. Dataset awal mahasiswa Program Studi Informatika tahun 2019

Lampiran 4. Dataset awal mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi tahun
2019

Lampiran 5. Dataset mahasiswa dalam format *arff*

