

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori	7
1. STMIK Amikom Purwokerto	7
2. Forum Asisten	9
3. Rekrutmen	9
4. Seleksi	10
5. <i>Data mining</i>	11
6. <i>Weka</i>	25
7. Klasifikasi	28
8. Metode <i>Naïve Bayes</i>	28
B. Penelitian Sebelumnya	31

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat Dan Waktu Penelitian	36
B. Metode Pengumpulan Data	36
C. Alat Dan Bahan Penelitian	37
D. Konsep Penelitian	40
E. Data	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Identifikasi Masalah	48
B. Pengumpulan Data	48
C. <i>Preprocessing Data</i>	52
D. Penanganan <i>Missing Values</i>	60

E. Evaluasi	72
F. Penarikan Kesimpulan	73
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Confusion matrix</i>	19
Tabel 2.2 Perbandingan Penelitian.....	33
Tabel 2.3 Perbandingan Penelitian.....	34
Tabel 3.1 Sampel <i>dataset</i> awal perekrutan asisten praktikum	46
Tabel 4.1 Kategori IPK	50
Tabel 4.2 Kategori nilai dosen	51
Tabel 4.3 Kategori nilai pengurus	51
Tabel 4.4 Daftar atribut perekrutan asisten praktikum.....	52
Tabel 4.5 Sampel <i>dataset</i> awal perekrutan asisten praktikum	53
Tabel 4.6 Sampel <i>dataset</i> nilai mean	55
Tabel 4.7 Sampel <i>dataset</i> nilai median	56
Tabel 4.8 Sampel <i>dataset</i> nilai modus	57
Tabel 4.9 Kategori ipk dan nilai.....	57
Tabel 4.10 Sampel <i>dataset</i> hasil perubahan kategori.....	58
Tabel 4.11 Hasil <i>confusion matrix</i> nilai mean	60
Tabel 4.12 Hasil <i>confusion matrix</i> nilai median	62
Tabel 4.13 Hasil <i>confusion matrix</i> nilai modus	64
Tabel 4.14 Perbandingan hasil performa	65
Tabel 4.15 Hasil <i>confusion matrix</i> mean	66
Tabel 4.16 Hasil performa data string dan data numerik	68

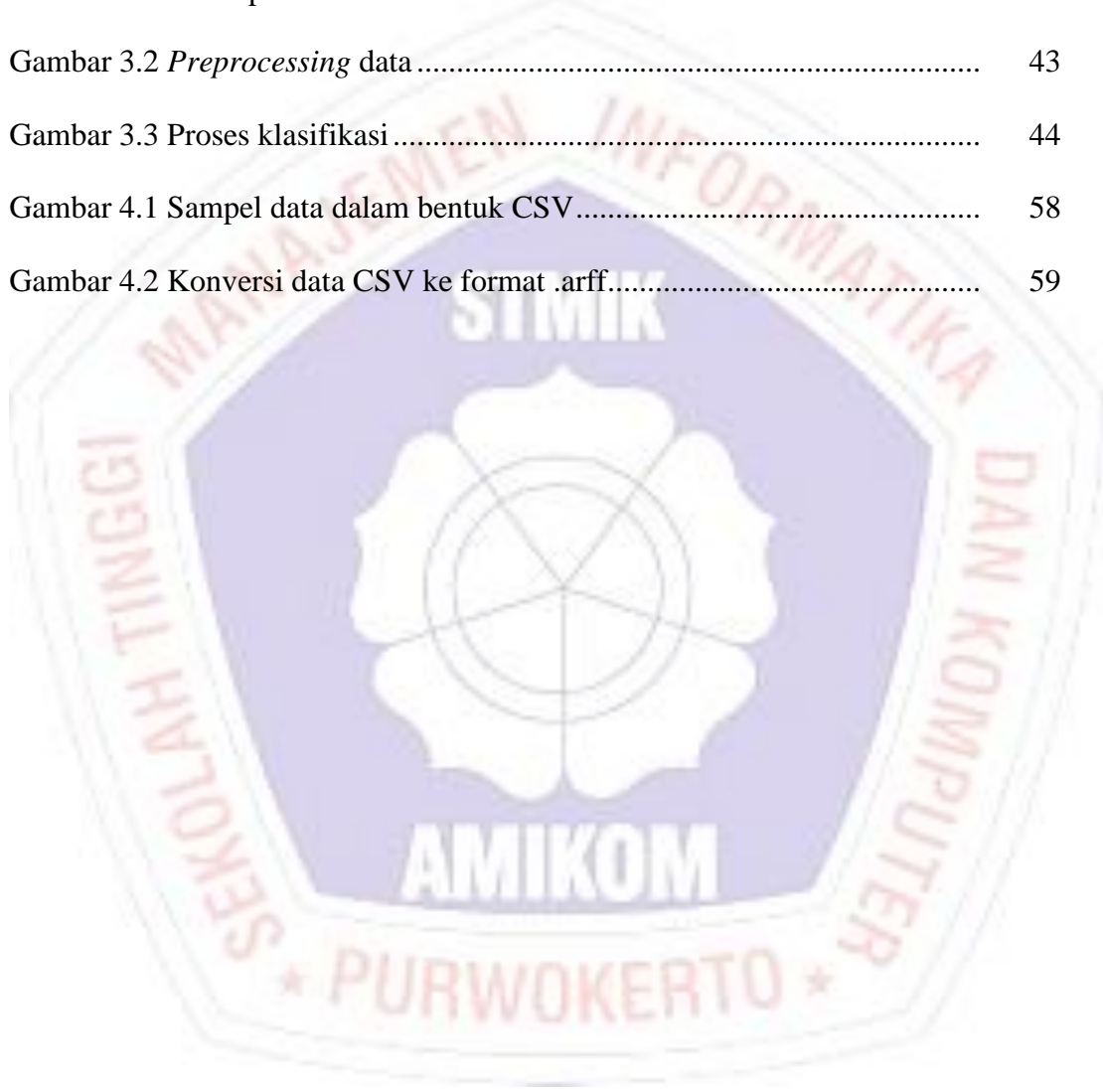
Tabel 4.17 Hasil *confusiomatrix* algoritme *naïve bayes* 72

Tabel 4.18 Hasil performa algoritme *naïve bayes* 72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses KDD.....	15
Gambar 3.1 Konsep Penelitian.....	41
Gambar 3.2 <i>Preprocessing</i> data.....	43
Gambar 3.3 Proses klasifikasi.....	44
Gambar 4.1 Sampel data dalam bentuk CSV.....	58
Gambar 4.2 Konversi data CSV ke format .arff.....	59



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara

Lampiran 2. Kode Mata Kuliah

Lampiran 3. *Dataset* Perekrutan Asisten Praktikum

Lampiran 4. Hasil Akurasi

Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 6. Kartu Bimbingan Skripsi

