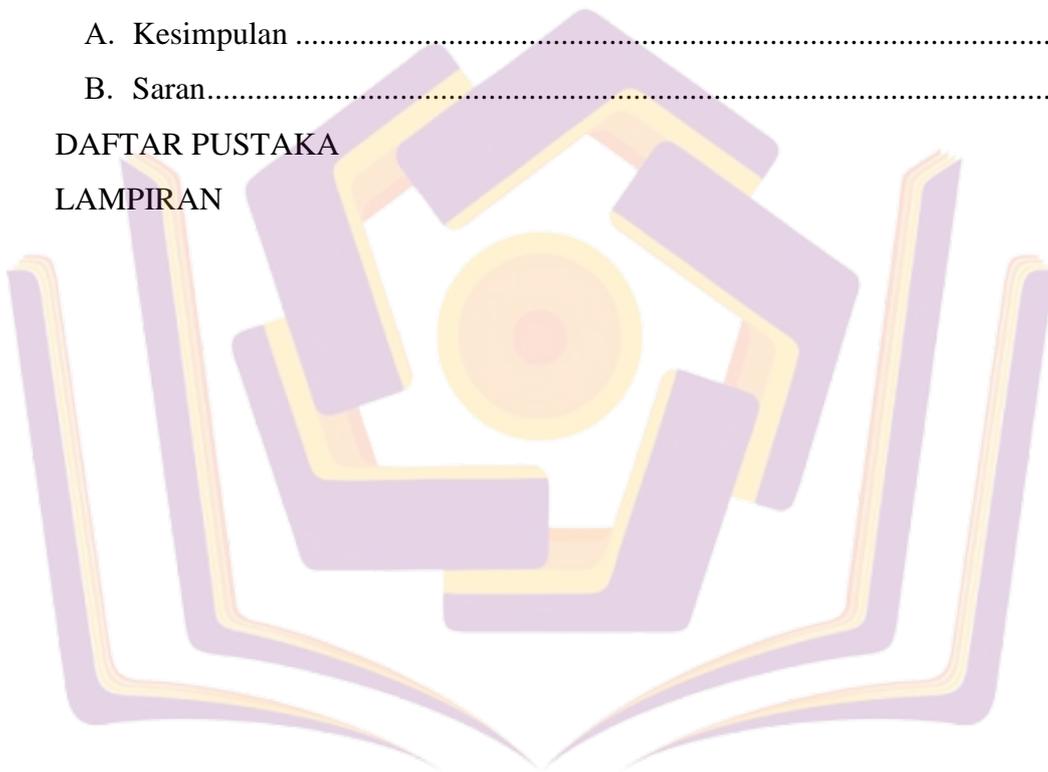


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	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 .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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 .....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	29
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
B. Metode Pengumpulan Data .....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
D. Konsep Penelitian.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37

A. Pengumpulan Data .....	37
B. Pra-pemrosesan data teks .....	38
C. Ekstraksi Fitur .....	57
D. Pembagian data latih dan data uji.....	59
E. Penerapan Algoritma Naïve Bayes .....	62
F. Evaluasi model .....	64
G. Analisis Hasil dan Penarikan Kesimpulan .....	68
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
A. Kesimpulan .....	73
B. Saran.....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Mahasiswa aktif Fakultas Ilmu Komputer .....	2
Tabel 2.1 Penelitian sebelumnya.....	24
Tabel 3.1 Pertanyaan kuesioner .....	30
Tabel 4.1 perbedaan sebelum dan sesudah Pra-pemrosesan teks .....	55



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Konsep Penelitian.....	34
Gambar 4.2 Kode Program dan Output Case Folding .....	39
Gambar 4.3 kode program dan output untuk menampilkan data setelah <i>case folding</i> .....	39
Gambar 4.4 Kode Program dan Output Tokenisasi .....	40
Gambar 4.5 kode program dan output untuk menampilkan data setelah.....	41
Gambar 4.6 Kode Program dan output dari pengambilan dan pembersihan .....	42
Gambar 4.7 Kode Program dan Output pengurutan daftar kata.....	43
Gambar 4.8 struktur data kamus (dictionary) .....	44
Gambar 4.9 struktur data kamus (dictionary) .....	44
Gambar 4.10 kode program dan output proses utama normalisasi .....	45
Gambar 4.11 kode program dan output setelah proses normalisasi.....	46
Gambar 4.12 kode program Instalasi dan Pemanggilan Library Sastrawi.....	47
Gambar 4.13 kode program penghilangan stop words.....	48
Gambar 4.14 kode program dan output untuk Menampilkan perbandingan .....	48
Gambar 4.15 kode program dan output untuk menampilkan jumlah data setelah proses <i>stemming</i> .....	49
Gambar 4.16 kode program pembangunan daftar kata kunci .....	51
Gambar 4.17 kode program dan output proses pelabelan otomatis .....	51
Gambar 4.18 kode program untuk menampilkan hasil .....	52
Gambar 4.19 output dari kode program sebelumnya .....	53
Gambar 4.20 kode program <i>TF-IDF</i> .....	58
Gambar4.21 output kode program <i>TF-IDF</i> .....	58
Gambar 4.24 kode program untuk mendefinisikan variabel fitur dan target .....	60
Gambar 4.25 kode program pembagian data latih dan data uji.....	61
Gambar 4.26 Visualisasi sentimen data latih .....	61
Gambar 4.27 Visualisasi sentimen data uji .....	62
Gambar 4.28 kode program pembangunan dan pelatihan model klasifikasi .....	63
Gambar 4.29 kode program metrik evaluasi .....	64

Gambar 4.30 output metrik evaluasi ..... 65  
Gambar 4.31 tabel visualisasi confusion matrix ..... 66  
Gambar 4.32 Visualisasi sentimen pada semua data ..... 69



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Sample Data

Lampiran 2 Kartu Bimbingan

