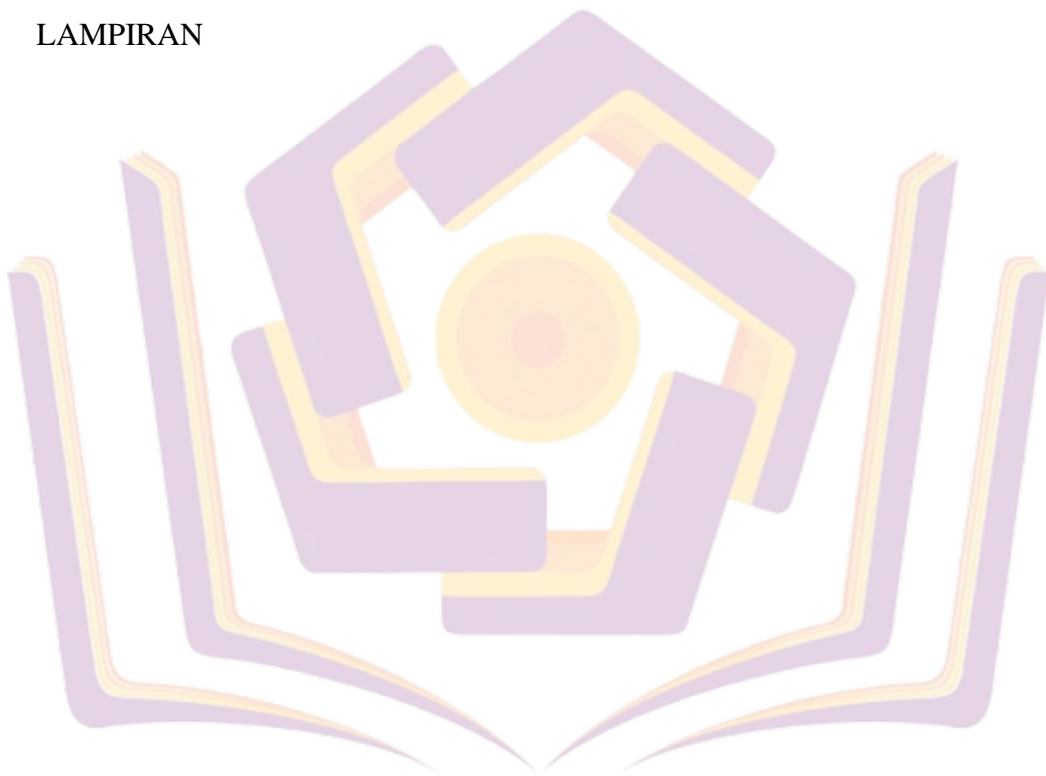


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Batasan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Landasan Teori	13
B. Penelitian Sebelumnya	25
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Tempat dan Waktu Penelitian	32
B. Metode Pengumpulan Data	32
C. Alat dan Bahan Penelitian	34
D. Konsep Penelitian	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	60
A. Hasil Pengujian Analisis Sentimen.....	60
B. Hasil Pengujian Analisis Sentimen dengan Pendeteksian Sarkasme.....	76
C. Pembahasan.....	93
BAB V PENUTUP.....	95
A. Kesimpulan .....	95
B. Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel <i>Confusion Matrix</i> .....	23
Tabel 2. 2 Perbandingan Penelitian Sebelumnya .....	29
Tabel 4. 1 Hasil Proses <i>Cleaning Data</i> .....	62
Tabel 4. 2 Hasil Proses <i>Case Folding</i> .....	62
Tabel 4. 3 Hasil Proses <i>Normalization</i> .....	64
Tabel 4. 4 Hasil Proses <i>Tokenizing</i> .....	65
Tabel 4. 5 Hasil Proses <i>Stopword Removal</i> .....	66
Tabel 4. 6 Hasil Proses <i>Stemming</i> .....	67
Tabel 4. 7 Hasil Proses Pelabelan .....	67
Tabel 4. 8 Hasil Jumlah Sentimen .....	68
Tabel 4. 9 Hasil Pembobotan TF-IDF .....	69
Tabel 4. 10 Hasil Pembagian Data .....	71
Tabel 4. 11 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Analisis Sentimen .....	74
Tabel 4. 12 Hasil Pemodelan <i>Naive Bayes</i> .....	76
Tabel 4. 13 Hasil Pendeteksian Sarkasme .....	77
Tabel 4. 14 Hasil Proses <i>Cleaning Data</i> .....	79
Tabel 4. 15 Hasil Proses <i>Case Folding</i> .....	80
Tabel 4. 16 Hasil Proses <i>Normalization</i> .....	81
Tabel 4. 17 Hasil Proses <i>Tokenizing</i> .....	82
Tabel 4. 18 Hasil Proses <i>Stopword Removal</i> .....	83
Tabel 4. 19 Hasil Proses <i>Stemming</i> .....	84
Tabel 4. 20 Hasil Proses Pelabelan <i>Naive Bayes</i> .....	84
Tabel 4. 21 Hasil Jumlah Sentimen .....	85
Tabel 4. 22 Hasil Pembobotan TF-IDF .....	86
Tabel 4. 23 Hasil Pembagian Data .....	89
Tabel 4. 24 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Analisis Sentimen .....	91
Tabel 4. 25 Hasil Klasifikasi <i>Naive Bayes</i> .....	93

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Alur Penelitian.....	36
Gambar 3. 2 <i>Flowchart PreProcessing</i> Analisis Sentimen .....	37
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Pembagian Data Analisis Sentimen.....	44
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Pemodelan <i>Naïve Bayes</i> .....	45
Gambar 3. 5 <i>Flowchart PreProcessing</i> Pendeteksian Sarkasme .....	50
Gambar 3. 6 <i>Flowchart</i> Pembagian Data Pendeteksian Sarkasme .....	56
Gambar 3. 7 <i>Flowchart</i> Pemodelan <i>Naïve Bayes</i> .....	58
Gambar 4. 1 Tampilan Grafik Sebelum <i>Balancing</i> .....	70
Gambar 4. 2 Tampilan Grafik Sesudah <i>Balancing</i> .....	70
Gambar 4. 3 Tampilan Grafik Sebelum <i>Balancing</i> .....	87
Gambar 4. 4 Tampilan Grafik Sesudah <i>Balancing</i> .....	88

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses pengambilan data dari *Twitter* (X)

Lampiran 2. Proses pengambilan data dari *Twitter* (X) dengan *API*

Lampiran 3. Hasil *crawling* menggunakan *Twitter API*.

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 6. *Code* Analisis Sentimen

Lampiran 7. *Code* Pendeteksian Sarkasme

