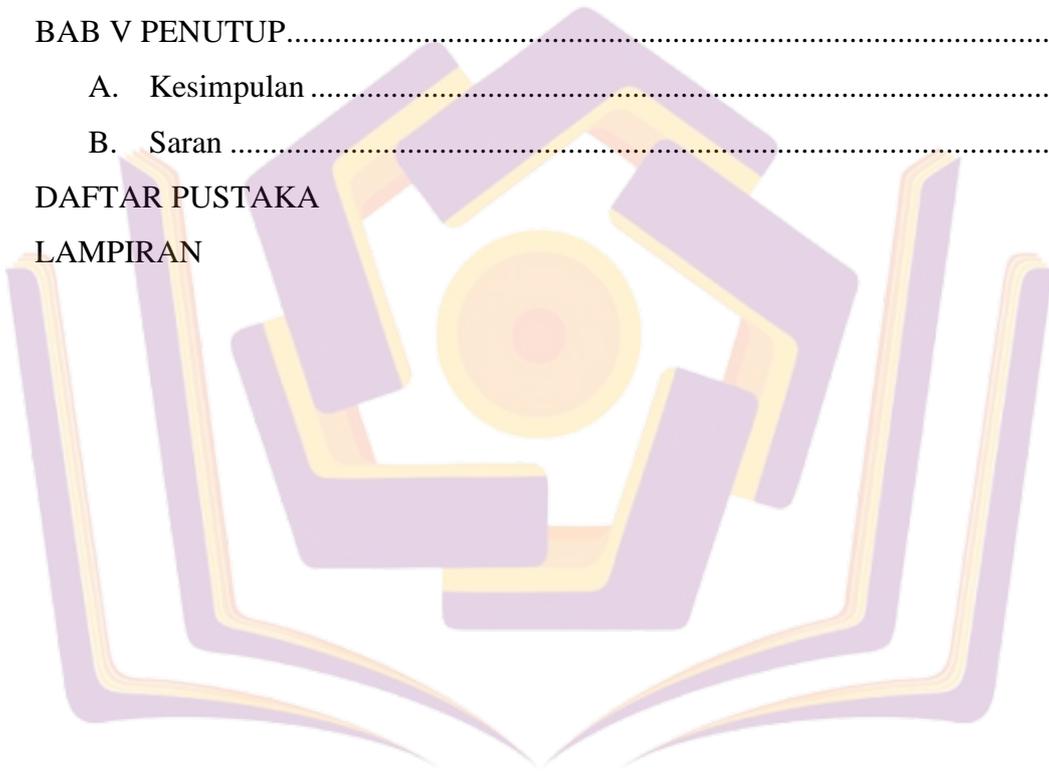


DAFTAR ISI

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
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Metode Pengumpulan Data.....	20
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
D. Konsep Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. <i>Crawling Data</i>	30

B. Pre-Processing Data	31
C. <i>Labeling Data</i>	42
D. Pembobotan <i>TF-IDF</i>	44
E. <i>Balancing Data</i>	45
F. Pembagian Data	46
G. Training Model SVM.....	47
H. Evaluasi Model SVM.....	47
I. Visualisasi Hasil.....	54
BAB V PENUTUP.....	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Rumus Kernel	10
Tabel 2. 2 Confusion Matrix	12
Tabel 2. 3 Tabel Penelitian Sebelumnya.....	17
Tabel 4. 1 Hasil Proses Cleaning Data.....	32
Tabel 4. 2 Hasil Proses Case Folding	34
Tabel 4. 3 Hasil Proses Normalisasi Kata.....	36
Tabel 4. 4 Hasil Proses Tokenizing.....	37
Tabel 4. 5 Hasil Proses Stopword Removal.....	38
Tabel 4. 6 Hasil Proses Stemming	40
Tabel 4. 7 Hasil Labeling	43
Tabel 4. 8 Hasil Proses TF-IDF	45
Tabel 4. 9 Tabel Confusion matrix	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Kode Crawling Data.....	30
Gambar 4.2 Kode Source Cleaning Data	33
Gambar 4. 3 Kode Source Case Folding	34
Gambar 4. 4 Kode Source Normalisasi Kata	35
Gambar 4. 5 Kode Source Tokenizing	37
Gambar 4.6 Kode Source Stopword Removal	39
Gambar 4.7 Kode Source Stemming Data	41
Gambar 4. 8 Wordcloud Setelah Pre-Processing	41
Gambar 4. 9 Kode Pelabelan Data Menggunakan Lexicon	42
Gambar 4. 10 Hasil Labeling Menggunakan Inset Lexicon	42
Gambar 4. 11 Kode TF-IDF.....	44
Gambar 4. 12 Kode Program Balancing Data.....	45
Gambar 4. 13 Hasil Balancing Data.....	46
Gambar 4. 14 Kode Training Model SVM	47
Gambar 4. 15 WordCloud Sentimen Positif	54
Gambar 4. 16 Distribusi Kata Positif	55
Gambar 4. 17 WordCloud Sentimen Netral.....	56
Gambar 4. 18 Distribusi Kata Netral	57
Gambar 4. 19 WordCloud Sentimen Negatif.....	58
Gambar 4. 20 Distribusi Kata Negatif	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 3. *Source Code Crawling Data*

Lampiran 4. *Source Code Pre-Processing Data*

Lampiran 5. *Source Code Labeling Data*

Lampiran 6. *Source Code Modelling Support Vector Machine*

Lampiran 7. *Source Code Visualisasi Hasil*

