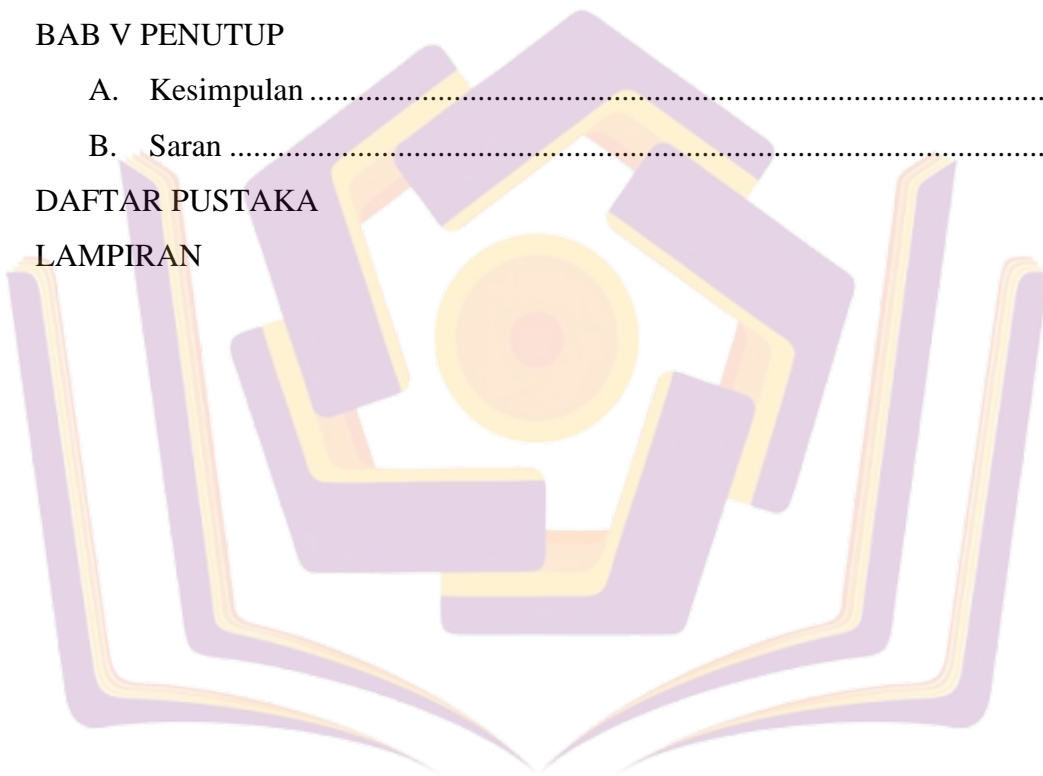


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR ISTILAH	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
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	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu Penelitian.....	29
B. Metode Pengumpulan Data.....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
D. Konsep Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. Identifikasi Masalah.....	41
B. Pengumpulan Data.....	41
C. Pre-Processing Data.....	43
D. Labeling.....	54
E. Pembobotan Kata.....	56
F. Klasifikasi Algoritma.....	61
G. Evaluasi.....	68
H. Visualisasi Hasil.....	72
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	27
Tabel 4. 1 Komentar Pengguna Media Sosial Twitter	42
Tabel 4. 2 Hasil Case Folding Data Tweet	45
Tabel 4. 3 Hasil Normalisasi Data Tweet	48
Tabel 4. 4 Hasil Tokenizing Data Tweet	50
Tabel 4. 5 Hasil Stopword Data Tweet	52
Tabel 4. 6 Hasil Stemming Data Tweet	53
Tabel 4. 7 Hasil Jumlah Labeling Data.....	55
Tabel 4. 8 Hasil Labeling Data	55
Tabel 4. 9 Kalimat Hasil Preprocessing	57
Tabel 4. 10 Proses perhitungan TF-IDF.....	57
Tabel 4. 11 Proses perhitungan TF-IDF.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Teori TF-IDF.....	12
Gambar 2. 2 Teori Bayes	21
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	32
Gambar 3. 2 Flowchart Pre-Processing.....	34
Gambar 3. 3 Proses Klasifikasi Algoritma.....	38
Gambar 4. 1 Program Crawling Data Twitter	42
Gambar 4. 2 Proses Merubah Jenis Huruf	43
Gambar 4. 3 Proses menghapus emoji	44
Gambar 4. 4 Proses Unduh Konten Slangword	46
Gambar 4. 5 Menampilkan Daftar Kata	46
Gambar 4. 6 Proses Normalisasi Teks	47
Gambar 4. 7 Proses Penghapusan Kata.....	49
Gambar 4. 8 Proses Tokenisasi	50
Gambar 4. 9 Pemanggilan Model Stopwords	52
Gambar 4. 10 wordcloud ulasan positif	56
Gambar 4. 11 wordcloud ulasan negatif	56
Gambar 4. 12 Hasil perhitungan bobot kata TF-IDF	59
Gambar 4. 13 Menampilkan kata yang memiliki nilai.....	59
Gambar 4. 14 Hasil Perhitungan TF-IDF Dalam 1 Dokumen	60
Gambar 4. 15 Pemanggilan Model Spliting Text	61
Gambar 4. 16 Pemanggilan Model Naive Bayes	62
Gambar 4. 17 Hasil Klasifikasi Algoritma Naive Bayes	63
Gambar 4. 18 Hasil Laporan Klasifikasi Algoritma Naive Bayes	63
Gambar 4. 19 Hasil Data Uji NBC.....	64
Gambar 4. 20 Presentase Hasil Sentiment dengan NBC.....	64
Gambar 4. 21 Pemanggilan model Support Vector Machine	65
Gambar 4. 22 Hasil Klasifikasi Support Vector Machine.....	66
Gambar 4. 23 Hasil Laporan Klasifikasi Support Vector Machine	66
Gambar 4. 24 Hasil Data Uji SVM	67

Gambar 4. 25 Presentase Hasil Sentiment Dengan SVM	67
Gambar 4. 26 Heatmap Confusion Matrix Naïve Bayes.....	69
Gambar 4. 27 Penjelasan Confusion Matrix Pada NBC	69
Gambar 4. 28 Heatmap Confusion Matrix SVM	71
Gambar 4. 29 Penjelasan Confusion Matrix Pada SVM.....	71
Gambar 4. 30 Pie Chart Visualisasi Sentimen NBC	73
Gambar 4. 31 Pie Chart Visualisasi Sentiment SVM	74



DAFTAR ISTILAH

1. NBC = Naïve Bayes Classifier
2. SVM = Support Vector Machine
3. TF-IDF = Terms Frequency-Inverse Document Frequency
4. Hardware = Perangkat Keras Komputer
5. Software = Perangkat Lunak Komputer
6. Python = Bahasa Pemrograman
7. CO² = Karbondioksida



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Dataset yang digunakan

Lampiran 3. Kode Program *Naïve Bayes*

Lampiran 4. Kode Program *Support Vector Machine*

