

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.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
B. Metode Pengumpulan Data.....	36
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
D. Konsep Penelitian	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

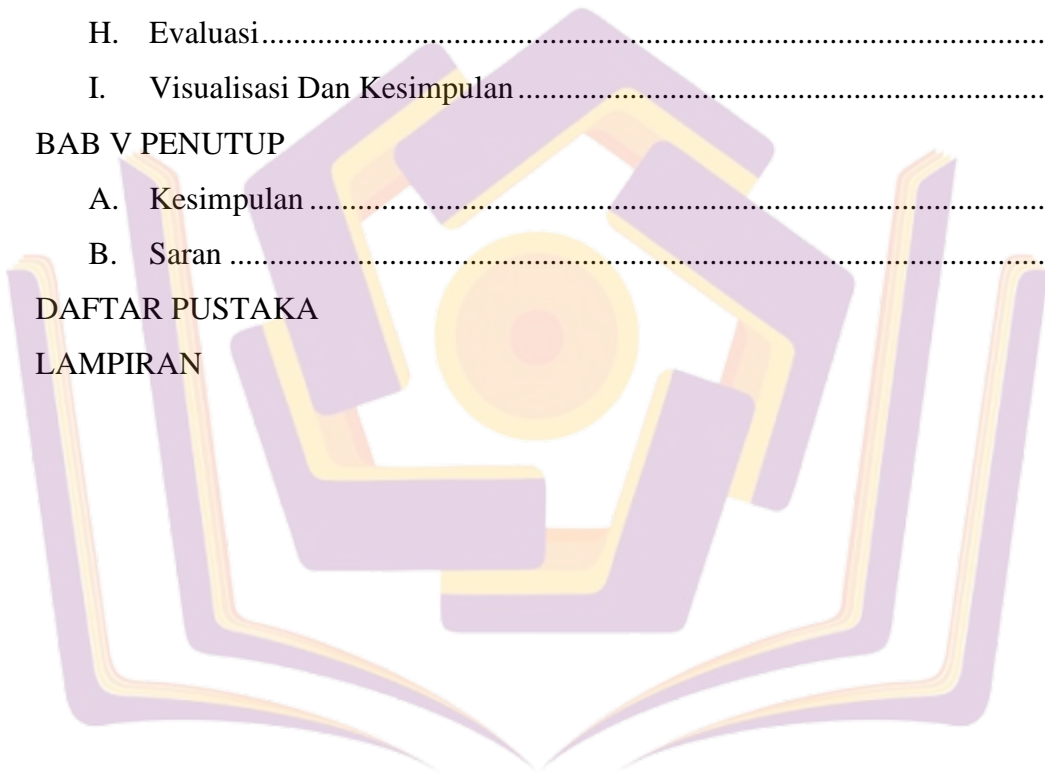
A. Pengumpulan Data	50
B. <i>Preprocessing</i> Data.....	52
C. Pelabelan Data	61
D. Pembobotan <i>TF-IDF</i>	64
E. Pembagian Data	67
F. Klasifikasi <i>SVM (Support Vector Machine)</i>	68
G. Klasifikasi <i>CNN (Convolutional Neural Network)</i>	69
H. Evaluasi.....	72
I. Visualisasi Dan Kesimpulan.....	79

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	87
B. Saran	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rumus <i>Kernel</i> Metode <i>SVM</i> (Isnain et al., 2021)	19
Tabel 2. 2 <i>Confusion Matrix</i> (Normawati & Prayogi, 2021)	25
Tabel 2. 3 Penelitian Sebelumnya	34
Tabel 4. 1 Kode Program <i>Crawling</i> Data	50
Tabel 4. 2 Hasil <i>Cleaning</i> Data	53
Tabel 4. 3 Hasil Proses <i>Case Folding</i>	54
Tabel 4. 4 Contoh Kamus Kata Baku	55
Tabel 4. 5 Hasil Proses <i>Normalization</i>	56
Tabel 4. 6 Hasil Proses <i>Tokenization</i>	57
Tabel 4. 7 Hasil Proses <i>Stopword Removal</i>	58
Tabel 4. 8 Hasil Proses <i>Stemming</i>	58
Tabel 4. 9 Hasil <i>Translate</i> Data	61
Tabel 4. 10 Hasil Pelabelan Data	62
Tabel 4. 11 Hasil Pelabelan Data Numerik	63
Tabel 4. 12 Dokumen <i>TF-IDF</i>	64
Tabel 4. 13 Proses Perhitungan <i>TF-IDF</i>	65
Tabel 4. 14 Proses Pembobotan Kata (<i>Weight</i>)	66
Tabel 4. 15 Skenario Pembagian Data <i>Training</i> dan <i>Testing</i>	67
Tabel 4. 16 Hasil Akurasi <i>SVM Kernel Linear</i> (80:20)	68
Tabel 4. 17 Hasil Akurasi <i>SVM Kernel Linear</i> (90:10)	69
Tabel 4. 18 Hasil Pengujian Nilai <i>Epoch</i> Pada Rasio 80:20	70
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian Nilai <i>Epoch</i> Pada Rasio 90:10	71
Tabel 4. 20 Performa Metode <i>SVM</i>	75
Tabel 4. 21 Performa Metode <i>CNN</i>	77
Tabel 4. 22 Perbandingan Performa Metode <i>SVM</i> Dan <i>CNN</i>	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi Metode SVM	18
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	39
Gambar 4. 1 <i>Dataset</i> Hasil <i>Crawling</i>	51
Gambar 4. 2 <i>Dataset</i> Setelah Hapus Duplikat	52
Gambar 4. 3 Kode Program Hapus Duplikat	59
Gambar 4. 4 Informasi <i>Dataset</i> Setelah Hapus Duplikat.....	60
<i>Gambar 4. 5</i> Persentase Kelas Sentimen	63
Gambar 4. 6 Jumlah Data Kelas Sentimen.....	64
Gambar 4. 7 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Metode <i>SVM</i>	73
Gambar 4. 8 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Metode <i>CNN</i>	75
Gambar 4. 9 <i>Word Cloud</i> Keseluruhan Data <i>Tweet</i>	79
Gambar 4. 10 Frekuensi Kata Keseluruhan Data <i>Tweet</i>	80
Gambar 4. 11 <i>Word Cloud</i> Kelas Sentimen Positif	81
Gambar 4. 12 Frekuensi Kata Kelas Sentimen Positif.....	82
Gambar 4. 13 <i>Word Cloud</i> Kelas Sentimen Negatif	83
Gambar 4. 14 Frekuensi Kata Kelas Sentimen Negatif	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Sampel *Dataset*

Lampiran 3. Sampel Kamus Kata Baku Dan Kata Tidak Baku

Lampiran 4. Kode Program Klasifikasi *SVM* Dan *CNN*

