

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul.....	i
HALAMAN Judul.....	ii
HALAMAN Persetujuan.....	iii
HALAMAN Pengesahan.....	iv
HALAMAN Pernyataan Keaslian.....	v
HALAMAN Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR Tabel.....	xv
DAFTAR Gambar.....	xvi
DAFTAR Lampiran.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
B. Metode Pengumpulan Data.....	24
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
D. Konsep Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Pengumpulan Data.....	39
B. <i>Pre-processing</i>	40

C. <i>Labelling</i>	47
D. <i>Data Training dan Data Testing</i>	51
E. <i>TF-IDF</i>	52
F. <i>Evaluasi Kinerja Model Support Vector Machine (SVM)</i>	54
G. <i>Confussion Matrix</i>	58
BAB V PENUTUP.....	60
A. <i>Kesimpulan</i>	60
B. <i>Saran</i>	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Prosentase Akurasi.....	14
Tabel 2.2. Perbandingan Penelitian Terdahulu	21
Tabel 4.1 10-fold cross-validation.....	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi SVM 1.....	12
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian.....	27
Gambar 3.2. Tahap Pre-processing.....	30
Gambar 4.1 Jumlah Dataset Sentimen.....	39
Gambar 4.2 <i>Text Cleaning</i>	41
Gambar 4.3 <i>Case Folding</i>	42
Gambar 4.3 <i>Tokenisasi</i>	42
Gambar 4.4 Normalisasi.....	43
Gambar 4.5 <i>Stopword</i>	44
Gambar 4.6 Stemming.....	45
Gambar 4.7 <i>Wordcoud</i> Sentimen Positif.....	46
Gambar 4.8 <i>Wordcloud</i> Sentimen Negatif.....	47
Gambar 4.9 Data Sentimen Pengguna.....	48
Gambar 4.10 <i>Countplot</i> Distribusi Sentimen.....	49
Gambar 4.11 <i>Pie Chart</i> Distribusi Sentimen.....	50
Gambar 4.13 <i>TF-IDF</i>	53
Gambar 4.14 Evaluasi Kinerja Model <i>SVM</i>	54
Tabel 4.1 10-fold cross-validation.....	55
Gambar 4.16 <i>Classification Report</i>	56
Gambar 4.17 Confussion Matrix.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Instalasi Library dan Kode Crawling Data Twitter
- Lampiran 2. Raw Data hasil Crawling dari Twitter
- Lampiran 3 Kode Cleansing Data
- Lampiran 4 Kode Case Folding
- Lampiran 5 Kode Tokenisasi
- Lampiran 6 Kode Normalisasi
- Lampiran 7 Kode Filtering / Stopword Removal
- Lampiran 8 Kode Stemming
- Lampiran 9 Hasil Pre-processing
- Lampiran 10 Kode Proses Pelabelan
- Lampiran 11 Kode Pembagian Data Training dan Testing
- Lampiran 12 Kode TF-IDF
- Lampiran 13 Kode Akurasi SVM
- Lampiran 14 Kode Clasiffication Report dan Confussion Matrix
- Lampiran 15 Kode Wordcloud Sentimen Positif
- Lampiran 16 Kode Wordcloud Sentimen Negatif
- Lampiran 17 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1
- Lampiran 18 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2