

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	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya	35
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Pengumpulan Data.....	39
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
C. Konsep Penelitian.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengumpulan Data	50

B. <i>Preprocessing Data</i>	51
C. <i>Translate Data</i>	61
D. Pelabelan Data.....	62
E. <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	65
F. <i>Splitting Data</i>	67
G. Klasifikasi Menggunakan <i>Support Vector Machine</i>	67
H. Evaluasi.....	71
I. Kesimpulan dan Visualisasi	74
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	79
B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Data SVM <i>Linear</i>	22
Tabel 2.2 <i>Confusion Matrix</i>	27
Tabel 2.3 Penelitian Sebelumnya	37
Tabel 4.1 Hasil Proses <i>Case Folding</i>	52
Tabel 4.2 Hasil Proses <i>Cleansing</i>	54
Tabel 4.3 Hasil Proses <i>Tokenizing</i>	55
Tabel 4.4 Contoh Hasil Proses <i>Stopword Removal</i>	56
Tabel 4.5 Contoh Hasil Proses <i>Stemming</i>	57
Tabel 4.6 Contoh Hasil Proses Pembersihan <i>Noise</i>	59
Tabel 4.7 Data Sebelum Seleksi Data	60
Tabel 4.8 Data Setelah Seleksi Data	60
Tabel 4.9 Hasil Proses <i>Translate</i> Teks	61
Tabel 4.10 Hasil Pelabelan <i>VADER Lexicon</i>	63
Tabel 4.11 Hasil Pelabelan Numerik	64
Tabel 4.12 Kalimat Hasil <i>Preprocessing</i>	65
Tabel 4.13 Proses Perhitungan TF-IDF	66
Tabel 4.14 Proses Perhitungan Bobot (<i>Weight</i>)	66
Tabel 4.15 Hasil Akurasi SVM <i>Kernel Linear</i>	68
Tabel 4.16 Hasil Akurasi SVM <i>Kernel RBF</i> Parameter <i>Cost</i>	69
Tabel 4.17 Hasil Akurasi SVM <i>Kernel RBF</i> Parameter <i>Gamma</i>	69
Tabel 4.18 Hasil Akurasi SVM <i>Kernel Polynomial</i> Parameter <i>Cost</i>	70
Tabel 4.19 Hasil Akurasi SVM <i>Kernel Polynomial</i> Parameter <i>Gamma</i>	70
Tabel 4.20 Hasil Akurasi Terbaik Algoritme <i>Support Vector Machine</i>	71
Tabel 4.21 Performa <i>Confusion Matrix</i>	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peringkat Film Gadis Kretek di Indonesia	11
Gambar 2.2 Peringkat Film Gadis Kretek untuk Top Global	12
Gambar 2.3 <i>Hyperlane</i> terbaik yang memisahkan kelas -1 dan 1.....	20
Gambar 2.4 Grafik Contoh Data	23
Gambar 2.5 Contoh Fungsi <i>Numpy</i>	31
Gambar 2.6 Contoh Fungsi <i>Pandas</i>	32
Gambar 2.7 Contoh Fungsi <i>Matplotlib</i>	33
Gambar 3.1 Alur Konsep Penelitian	41
Gambar 3.2 Tahapan <i>Preprocessing</i> Data	42
Gambar 3.3 Alur Pelabelan <i>Dataset</i>	46
Gambar 4.1 Kode <i>Crawling</i> Data.....	50
Gambar 4.2 Data Hasil <i>Crawling</i>	51
Gambar 4.3 <i>Code</i> untuk <i>Stopword Extend</i>	58
Gambar 4.4 Hasil <i>Pie Chart</i> Pelabelan	65
Gambar 4.5 Hasil <i>Confusion Matrix</i> SVM Akurasi Tertinggi.....	72
Gambar 4.6 Frekuensi Kata.....	75
Gambar 4.7 <i>Word Cloud</i> Sentimen Positif.....	76
Gambar 4.8 Kata yang Sering Muncul Pada Kelas Sentimen Positif	76
Gambar 4.9 <i>Word Cloud</i> Sentimen Negatif	77
Gambar 4.10 Kata yang Sering Muncul Pada Kelas Sentimen Negatif.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sample Data Tweet

Lampiran 2. Code klasifikasi Support Vector Machine

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Pembimbing 1

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Pembimbing 2

