

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.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Tempat dan Waktu Penelitian	34
B. Metode Pengumpulan Data.....	34
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
D. Konsep Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50

A. Alur Penelitian	50
B. Pembahasan.....	71
BAB V PENUTUP.....	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Confusion matrix.....	20
Tabel 2. 2 Penelitian Sebelumnya.....	31
Tabel 3. 1 Confusion matrix.....	46
Tabel 4. 1 Menampilkan lima dataset	50
Tabel 4. 2 menampilkan data raw sample.....	51
Tabel 4. 3 Impor Dataset dan SampleData.....	53
Tabel 4. 4 Informasi dataset	54
Tabel 4. 5 Informasi dataset	55
Tabel 4. 6 Perbandingan data yang sudah case folding	57
Tabel 4. 7 Perbandingan data yang sudah di tokenisasi.....	58
Tabel 4. 8 Perbandingan data yang sudah di stopwords removal.....	59
Tabel 4. 9 Perbandingan data yang sudah di stemming	61
Tabel 4. 10 Hasil labeling dari dua data.....	61
Tabel 4. 11 Informasi jumlah sentimen.....	62
Tabel 4. 12 Contoh hasil TF-IDF.....	63
Tabel 4. 13 Pemisahan dataset menjadi data pelatihan dan pengujian	66
Tabel 4. 14 Jumlah data latih dan data uji.....	66
Tabel 4. 15 Confusion Matrix	67
Tabel 4. 16 <i>Classification report</i>	69
Tabel 4. 17 Hasil implementasi.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Beberapa Ulasan.....	3
Gambar 3. 1 Konsep penelitian.....	37
Gambar 4. 1 Perbandingan distribusi data sebelum dilakukan penyeimbangan ...	64
Gambar 4. 2 Perbandingan distribusi data setelah dilakukan penyeimbangan	65



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 4. Data Ulasan

Lampiran 3. Listing Program

