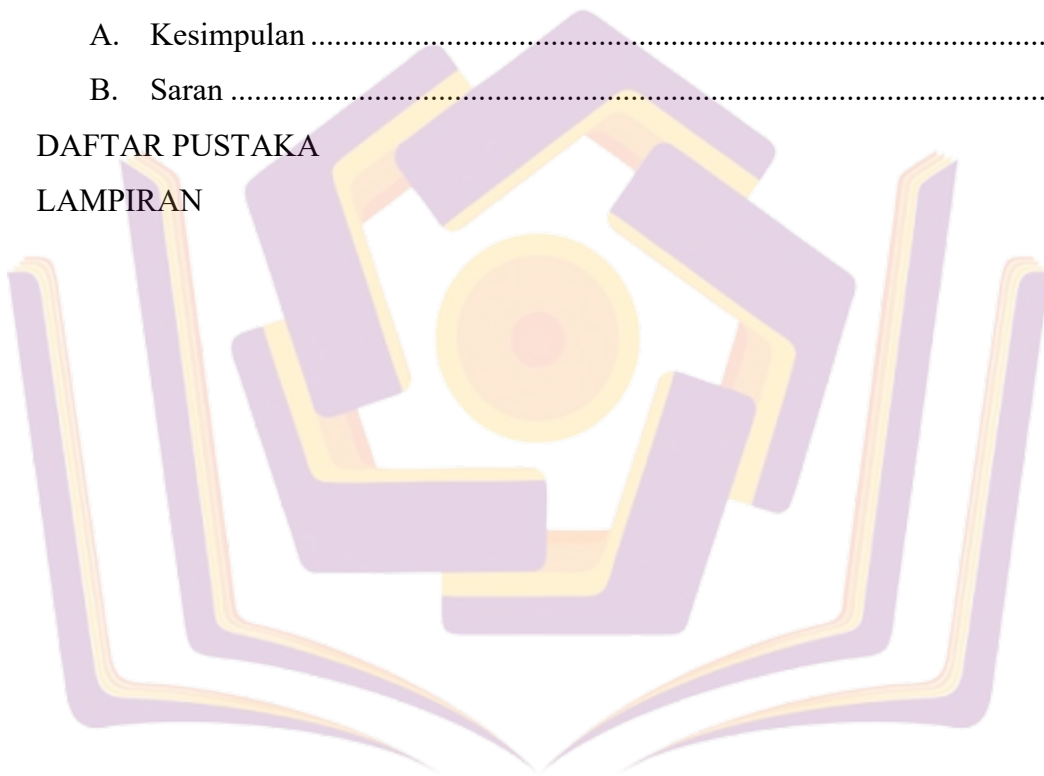


DAFTAR ISI

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 PSEUCODE	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
B. Metode Pengumpulan Data.....	23
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
D. Konsep Penelitian	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. <i>Data Selection</i>	35
B. <i>Preprocessing</i>	37
C. <i>Sentimen Labeling</i>	40
D. <i>Transformation</i>	44
E. <i>Data Mining</i>	48
F. <i>Evaluation</i>	50
BAB V PENUTUP.....	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	21
Tabel 4. 1 Hasil Preprocessing.....	39

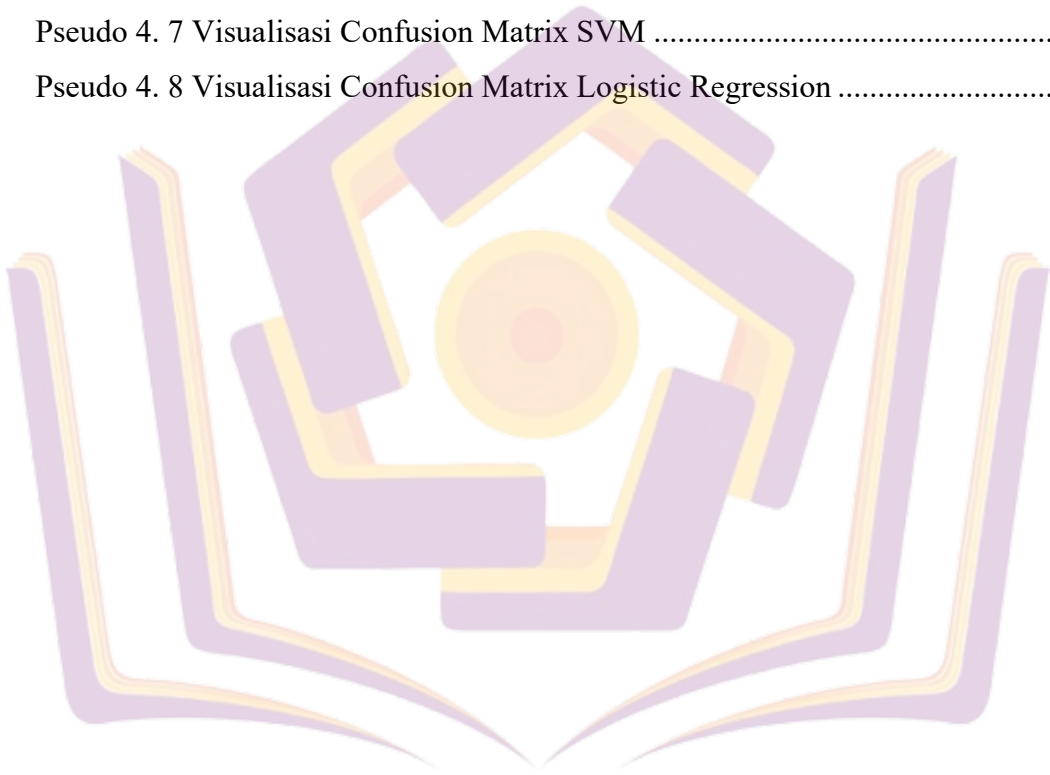


DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Hasil Scraping	36
Gambar 4. 2 Hasil Klasifikasi Sentimen	41
Gambar 4. 3 Hasil Filtering Data Sentimen	42
Gambar 4. 4 Hasil Pelabelan Sentimen.....	43
Gambar 4. 5 Hasil Matriks TF-IDF.....	46
Gambar 4. 6 Top 20 Kata dengan Bobot Tertinggi.....	46
Gambar 4. 7 Hasil Pelatihan Model SVM	49
Gambar 4. 8 Hasil Pelatihan Model Logistic Regression	50
Gambar 4. 9 Distribusi Sentimen Ulasan.....	52
Gambar 4.10 Confusion Matrix SVM.....	54
Gambar 4.11 Hasil Evaluasi Support Vector Machine	54
Gambar 4.12 Confusion Matrix Logistic Regression	57
Gambar 4.13 Hasil Evaluasi Logistic Regression.....	57
Gambar 4.14 Visualisasi Word Cloud Ulasan Positif.....	59
Gambar 4.15 Visualisasi Word Cloud Ulasan Negatif	60
Gambar 4.16 Visualisasi Perbandingan Akurasi SVM dan Logistic Regression .	62
Gambar 4.17 Visualisasi Perbandingan Presisi SVM dan Logistic Regression ...	63
Gambar 4.18 Visualisasi Perbandingan Recall SVM dan Logistic Regression....	64
Gambar 4.19 Visualisasi Perbandingan F1-score SVM dan Logistic Regression	65

DAFTAR PSEUCODE

Pseudo 4. 1 Data Selection.....	36
Pseudo 4. 2 Preprocessing.....	38
Pseudo 4. 3 Sentimen Labeling.....	40
Pseudo 4. 4 Transformation	45
Pseudo 4. 5 Data Mining SVM	49
Pseudo 4. 6 Data Mining Logistic Regression	50
Pseudo 4. 7 Visualisasi Confusion Matrix SVM	53
Pseudo 4. 8 Visualisasi Confusion Matrix Logistic Regression	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Proses Analisis di Google Colab

