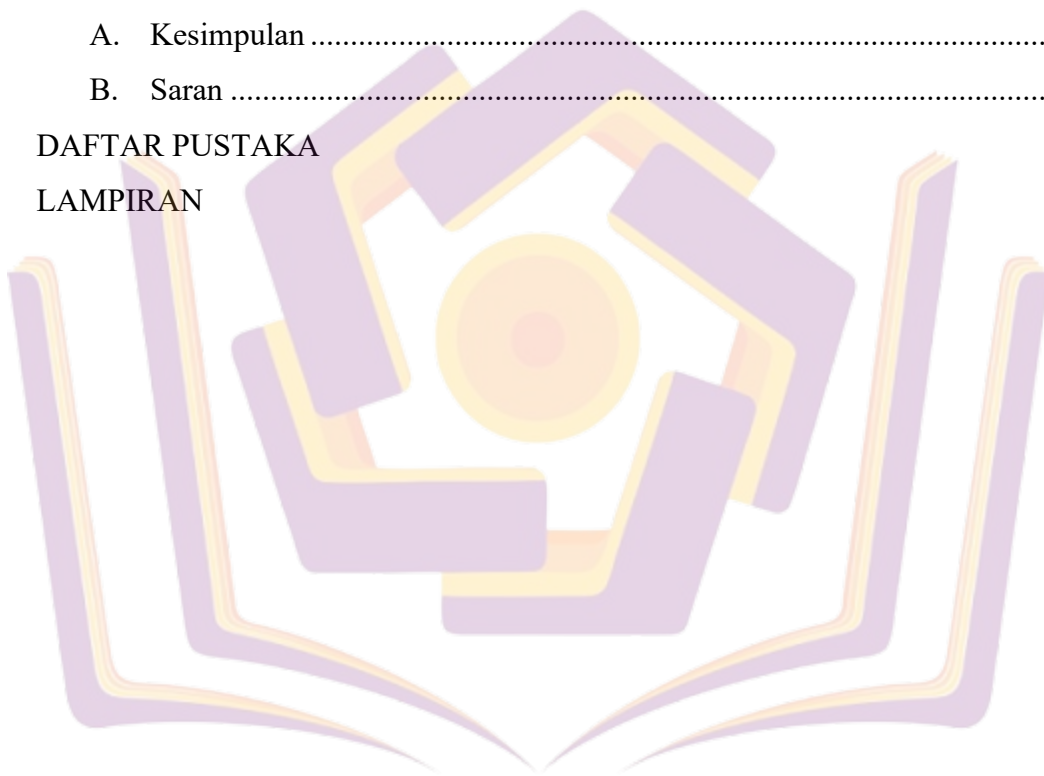


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	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	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Metode Pengumpulan Data.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
D. Konsep Penelitian	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Pengumpulan Data	32
B. <i>Preprocessing Data</i>	36
C. Pelabelan Data	45
D. Pembobotan TF-IDF	48
E. Implementasi Metode SVM	50
F. Evaluasi	52
BAB V PENUTUP	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	18
Tabel 4. 1 Data Ulasan Fatsecret.....	35
Tabel 4. 2 Hasil <i>Preprocessing</i> Tahap <i>Cleaning</i>	37
Tabel 4. 3 Hasil <i>Preprocessing</i> Tahap <i>Case Folding</i>	38
Tabel 4. 4 Hasil <i>Preprocessing</i> Tahap <i>Normalization</i>	40
Tabel 4. 5 Hasil <i>Preprocessing</i> Tahap <i>Tokenizing</i>	41
Tabel 4. 6 Hasil <i>Preprocessing</i> Tahap <i>Stopword Removal</i>	43
Tabel 4. 7 Hasil <i>Preprocessing</i> Tahap <i>Stemming</i>	44
Tabel 4. 8 Hasil Pelabelan Data	47
Tabel 4. 9 Hasil TF-IDF.....	50
Tabel 4. 10 Tabel Perbandingan Bobot.....	51
Tabel 4. 11 Hasil Akurasi Metode SVM.....	52
Tabel 4. 12. <i>Classification Report</i>	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	24
Gambar 4. 1 Kode Program <i>Install Library</i>	32
Gambar 4. 2 Kode Program Penggunaan <i>Package Name</i>	33
Gambar 4. 3 Kode Program <i>Scraping</i> Data Relevan	33
Gambar 4. 4 Hasil <i>Scraping</i>	33
Gambar 4. 5 Kode Program <i>Filtering Data</i> Berdasar Rentang Waktu	34
Gambar 4. 6 Kode Program Menghapus Karakter Tertentu	36
Gambar 4. 7 Kode Program Menghapus <i>Missing Value</i>	36
Gambar 4. 8 Kode Program Tahap <i>Case Folding</i>	38
Gambar 4. 9 Kode Program Tahap <i>Normalization</i>	39
Gambar 4. 10 Kode Program Tahap <i>Tokenizing</i>	41
Gambar 4. 11 Kode Program Tahap <i>Stopword Removal</i>	42
Gambar 4. 12 Kode Program <i>Preprocessing</i> Tahap <i>Stemming</i>	44
Gambar 4. 13 Kode Program Pelabelan Data Tahap 1	45
Gambar 4. 14. Kode Program Pelabelan Data Tahap 2	46
Gambar 4. 15 Diagram Batang Hasil Analisis Sentimen	48
Gambar 4. 16. Kode Program Pembobotan TF-IDF	49
Gambar 4. 17. Kode Program <i>Weight Balancing</i>	50
Gambar 4. 18. Kode Program Implementasi SVM	51
Gambar 4. 19 <i>Confusion Matrix</i>	53
Gambar 4. 20 <i>Word Cloud</i> pada Sentimen Positif	58
Gambar 4. 21 Diagram Batang Sentimen Positif	59
Gambar 4. 22 <i>Word Cloud</i> pada Sentimen Netral	60
Gambar 4. 23 Diagram Batang Sentimen Netral	60
Gambar 4. 24 <i>Word Cloud</i> pada Sentimen Negatif	61
Gambar 4. 25 Diagram Batang Sentimen Negatif	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 3. Kode Program

Lampiran 4. Data Hasil *Scraping*

Lampiran 5. Data Hasil *Preprocessing*

Lampiran 6. Data Hasil Pelabelan

Lampiran 7. Data Hasil TF-IDF

Lampiran 8. Kamus Singkatan

