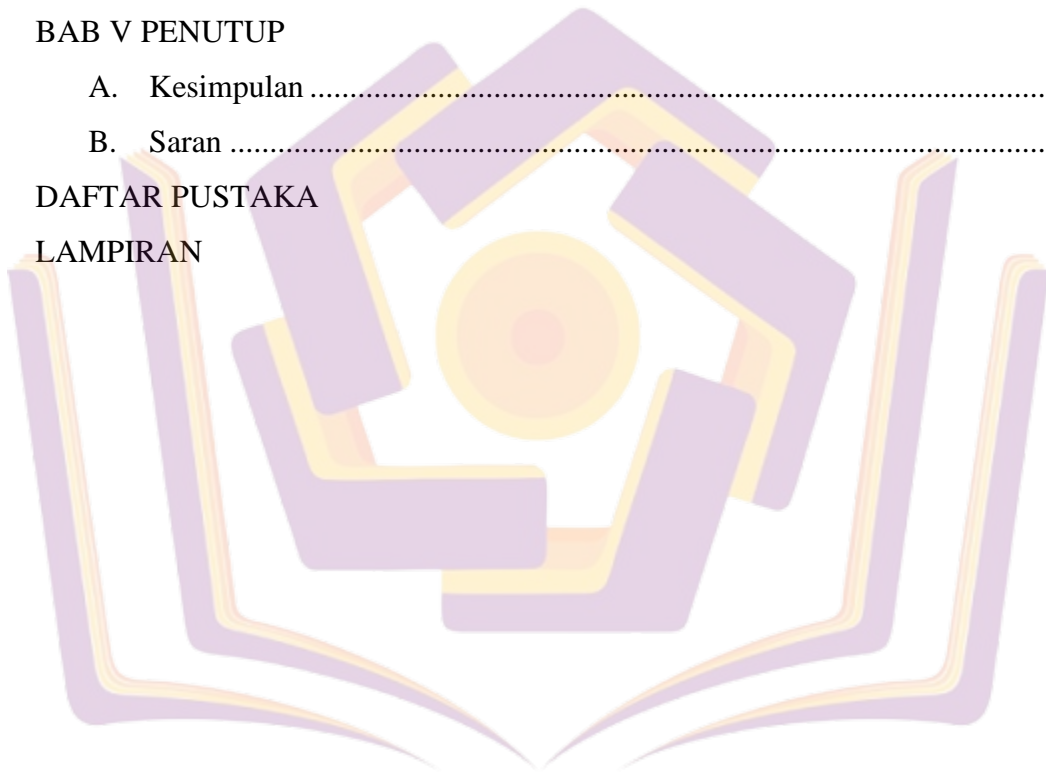


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	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.....	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.....	7
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	11
B. Penelitian Sebelumnya.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Metode Pengumpulan Data.....	28
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
D. Konsep Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengumpulan Data	37

B. Pelabelan	37
C. <i>Preprocessing Data</i>	38
D. <i>Exploratory Data Analysis</i>	42
E. <i>Feature Extraction</i>	45
G. <i>Handling Imbalance Data</i>	47
H. Klasifikasi <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	49
I. Perbandingan Performa Model	59
J. Analisis Hasil	60
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. <i>Confusion Matrix</i>	24
Tabel 2. 2. Penelitian Terdahulu	26
Tabel 4. 1. Raw Data.....	37
Tabel 4. 2. Hasil Pelabelan Data	38
Tabel 4. 3. Contoh Hasil Pelabelan	39
Tabel 4. 4. Contoh Hasil <i>Text Cleaning</i> dan <i>Case Folding</i>	40
Tabel 4. 5. Hasil Tokenisasi	40
Tabel 4. 6. Hasil Penghapusan <i>Stopword</i>	41
Tabel 4. 7. Contoh Hasil <i>Stemming</i>	41
Tabel 4. 8. Sampel Hasil TF-IDF	46
Tabel 4. 9. <i>Confusion Matrix</i> Klasifikasi SVM pada Kernel <i>Linear</i>	49
Tabel 4. 10. Matriks Evaluasi Klasifikasi SVM Kernel <i>Linear</i>	51
Tabel 4. 11. <i>Confusion Matrix</i> Klasifikasi SVM pada Kernel RBF	52
Tabel 4. 12. Matriks Evaluasi Klasifikasi SVM Kernel RBF.....	53
Tabel 4. 13. <i>Confusion Matrix</i> Klasifikasi SVM pada Kernel <i>Polynomial</i>	54
Tabel 4. 14. Matriks Evaluasi Klasifikasi SVM Kernel <i>Polynomial</i>	56
Tabel 4. 15. <i>Confusion Matrix</i> Klasifikasi SVM pada Kernel <i>Sigmoid</i>	57
Tabel 4. 16. Matriks Evaluasi Klasifikasi SVM Kernel <i>Sigmoid</i>	59
Tabel 4. 17. Perbandingan Performa Model	60
Tabel 4. 18. Jumlah Data Uji	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Alur Konsep Penelitian	30
Gambar 4. 1. Kata yang Paling Sering Muncul pada Label Negatif.....	42
Gambar 4. 2. Kata yang Paling Sering Muncul pada Label Positif	43
Gambar 4. 3. Grafik Top 10 Kata yang Paling Sering Muncul.....	45
Gambar 4. 4. <i>Imbalance Data</i>	47
Gambar 4. 5. Distribusi Kelas Setelah SMOTE.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2
- Lampiran 3. Hasil Web Scraping Sebelum Disatukan
- Lampiran 4. Sampel Hasil Web Scraping Sesudah Disatukan
- Lampiran 5. Kode Program

