

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Analisis Sentimen	5
2.2. X.....	5
2.3. Stres Akademik.....	6
2.4. PELABELAN	6
2.4.1. Valence Aware Dictionary sEntiment Reasoner (VADER)	6
2.4.2. TextBlob	7
2.4.3. SentiWordNet	7
2.5. Stemming	8
2.6. Lemmatisasi.....	8
2.7. TF-IDF	9
2.8. N-Gram	9
2.9. SMOTE	10
2.10. SVM.....	10
2.10.1. Multiclass SVM	12
2.11. Matriks Evaluasi	13
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1. Data Eksplorasi	15
3.1.1. Distribusi Label Cuitan	15

3.1.2.	Frekuensi Kata	16
3.2.	Desain Perancangan Sistem.....	17
3.3.	Pengumpulan dan Pelabelan Data.....	18
3.4.	Pre-processing Data	19
3.4.1.	Data Cleaning	19
3.4.2.	Case Folding	20
3.4.3.	Tokenisasi.....	20
3.4.4.	Stopword Removal.....	20
3.4.5.	Normalisasi	21
3.4.6.	Lemmatisasi.....	21
3.4.7.	Stemming	21
3.5.	Pembagian Data	22
3.6.	Ekstraksi Fitur TF-IDF	22
3.7.	Ekstraksi Fitur N-Gram	23
3.8.	SMOTE	23
3.9.	Pemodelan Support Vector Machine	23
3.10.	Evaluasi	24
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	25
4.1.	Skenario Percobaan	25
4.1.1.	Percobaan 1 Tahapan Praproses	25
4.1.2.	Percobaan 2 Ekstraksi Fitur.....	25
4.1.3.	Percobaan 3 Pengujian Kernel dan Parameter SVM.....	26
4.2.	Hasil Percobaan.....	26
4.2.1.	Hasil Percobaan 1	26
4.2.2.	Hasil Percobaan 2	26
4.2.3.	Hasil Percobaan 3	27
4.3.	Analisis	30
4.3.1.	Analisis Percobaan 1	30
4.3.2.	Analisis Percobaan 2	31
4.3.3.	Analisis Percobaan 3	32
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1.	Kesimpulan	34
5.2.	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	36
	LAMPIRAN.....	41