

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II STUDI PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1. Emosi	11
3.2. Deteksi Emosi	12
3.3. Bunuh Diri.....	13
3.4. Deteksi Bunuh Diri	14
3.5. Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF).....	14
3.6. Total Emotion Intensity (TEI).....	15
3.7. Bigram.....	15

3.8. Normalized Pointwise Mutual Information	15
3.9. Naive-Bayes	16
3.10. Support Vector Machine (SVM).....	18
3.11. Akurasi	21
3.12. K-Fold Cross Validation	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
4.1. Analisis Sistem.....	24
4.2. Perancangan Sistem	24
4.2.1. Akuisisi Data	27
4.2.2. Preprocessing	28
4.2.3. Ekstraksi Fitur	30
4.2.4. Klasifikasi Emosi	35
4.2.5. Klasifikasi Bunuh Diri	36
4.2.6. Evaluasi dan Validasi	38
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	40
5.1. Spesifikasi Sistem	40
5.2. Implementasi Akuisisi Data	40
5.3. Implementasi Cleansing	44
5.4. Implementasi Tokenisasi.....	45
5.5. Implementasi Penghapusan Stopword	46
5.6. Implementasi Lemmatisasi	46
5.7. Implementasi TF-IDF.....	47
5.8. Implementasi TEI.....	48
5.9. Implementasi Bigram	50
5.10. Implementasi Multinomial Naive Bayes (MNB).....	52
5.11. Implementasi Support Vector Machine (SVM)	52
5.12. Implementasi Evaluasi dan Validasi	53

BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
6.1. Hasil Implementasi.....	55
6.1.1. Hasil Implementasi Akuisisi Data.....	55
6.1.2. Hasil Implementasi Preprocessing	56
6.1.3. Hasil Implementasi TF-IDF	57
6.1.4. Hasil Implementasi TEI	58
6.1.5. Hasil Implementasi Bigram.....	58
6.2. Pengujian.....	59
6.2.1. Pengujian Klasifikasi Emosi	59
6.2.2. Pengujian Klasifikasi Bunuh Diri	63
6.3. Pengujian Dara Baru	68
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	70
7.1. Kesimpulan	70
7.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	73