

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan.....	5
I.4 Batasan Masalah.....	5
I.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Depresi.....	7
II.1.2 Gejala Depresi	7
II.1.3 Diagnosis Depresi	8
II.2 <i>Twitter</i>	10
II.3 Analisis Sentimen	10
II.4 <i>Text Mining</i>	11
II.5 <i>Text Preprocessing</i>	11
II.6 <i>F Term Frequency-Invers Document Frequency (TF-IDF)</i>	13
II.7 <i>Support Vector Machine</i>	15
II.8 Evaluasi Performansi.....	18
II.9 <i>Cross Validation</i>	20
II.10 Python.....	20
II.11 Penelitian Terdahulu.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
III.1 Model Konseptual	25
III.2 Sistematika Penelitian	25
III.3 Tahap Identifikasi	27
III.4 Tahap Pengumpulan Data.....	27
III.5 Tahap Pengolahan Data	27
III.5.1 Pelabelan	27
III.5.2 <i>Text Pre-processing</i>	28
III.6 Tahap Hasil.....	29
III.6.1 Evaluasi Performansi dan Validasi	29
III.6.2 Kesimpulan dan Saran	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
IV.1 Deskripsi Ruang Lingkup dan Studi Kasus.....	30
IV.2 <i>Dataset</i>	30
IV.3 <i>Manual Labeling</i>	31
IV.4 <i>Preprocessing Data</i>	32

IV.4.1	<i>Data Cleaning</i>	32
IV.4.2	<i>Case Folding</i>	33
IV.4.3	<i>Slangword Removal</i>	34
IV.4.4	<i>Tokenization</i>	35
IV.4.5	<i>Filtering</i>	36
IV.4.6	<i>Stemming</i>	37
IV.4.7	<i>Ekstraksi Fitur</i>	38
IV.5	Klasifikasi.....	40
IV.6	Akurasi dan Validasi.....	40
BAB V	ANALISIS DAN HASIL.....	41
V.1	<i>Dataset</i>	41
V.2	<i>Manual Labeling</i>	41
V.3	Hasil klasifikasi dengan <i>Support Vector Machine</i>	43
V.4	Evaluasi Performansi.....	44
V.5	Visualisasi <i>TF-IDF</i>	47
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
VI.1	Kesimpulan.....	49
VI.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	55