

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 <i>Text Mining</i>	5
2.2 Analisis Sentimen	5
2.3 <i>Preprocessing</i>	6
2.4 <i>Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	7
2.5 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	8
2.6 Penelitian Terdahulu	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Metodologi Penelitian	14
3.1.1 Studi Literatur	14
3.1.2 Pengumpulan Data.....	15
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.3 Proses Desain	16
3.3.1 Perancangan Arsitektur.....	16
3.3.2 Perancangan Proses	17
3.3.3 Perancangan <i>Interface</i>	26
3.4 Pengujian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Penelitian	29
4.1.1 Analisis Data.....	29
4.1.2 Pengambilan Data (<i>Tweet</i>).....	29
4.1.3 <i>Preprocessing Case</i>	30
4.1.4 <i>Preprocessing Cleaning</i>	30
4.1.5 <i>Preprocessing Tokenization</i>	31
4.1.6 <i>Preprocessing Stemming</i>	31
4.1.7 <i>Preprocessing Stopwords</i>	32
4.1.8 Pelatihan Metode <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	33

4.1.9 Prediksi Data Baru.....	34
4.1.10 Tampilan <i>Interface</i>	34
4.2 Pengujian <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	35
4.3 Pembahasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42