

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGATAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Rumusan Masalah .....	I-4
1.3. Batasan Masalah.....	I-5
1.4. Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5. Manfaat Penelitian.....	I-6
1.6. Metodologi Penelitian.....	I-6
1.7. Sistematika Penulisan.....	I-9
BAB II LANDASAN TEORI .....	II-11
2.1. Penyakit Kejiwaan Depresi .....	II-11
2.1.1. Definisi Depresi .....	II-11
2.1.2. Gejala Depresi.....	II-11
2.1.3. Tingkat Depresi.....	II-13
2.2. Data Mining.....	II-16
2.2.1. Tahapan Proses Dalam Data Mining .....	II-17
2.2.2. Metode Data Mining.....	II-19

2.3. Text Mining .....	II-20
2.3.1. Definisi Text Mining .....	II-20
2.3.2. Tahapan Text Mining.....	II-20
2.4. Seleksi Fitur <i>Information Gain</i> .....	II-21
2.5. Support Vector Machine (SVM) .....	II-23
2.6. State Of The Art .....	II-25
2.6.1. Referensi Penelitian .....	II-26
2.6.2. Penelitian Terkait.....	II-35
2.6.3. Relevansi Penelitian.....	II-42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-43
3.1. Metode Penelitian.....	III-43
3.2. Studi Pustaka .....	III-45
3.3. Data Scraping .....	III-45
3.4. Text Preprocessing .....	III-45
3.5. Seleksi Fitur <i>Information Gain</i> .....	III-46
3.6. Text Mining .....	III-46
3.6.1. Algoritma Klasifikasi <i>Support Vector Machine</i> (SVM).....	III- <b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	IV-48
4.1. Hasil Penelitian.....	IV-48
4.1.1 Data Set.....	IV-48
4.1.2. Seleksi Fitur <i>Information Gain</i> .....	IV-54
4.1.3 <i>Support Vector Machine</i> .....	IV-57
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	IV-64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-69
5.1. Kesimpulan.....	V-69
5.2. Saran .....	V-70
Daftar Pustaka .....	V-72

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel.2.1</b> Referensi Penelitian.....	II-36
<b>Tabel.4.1</b> Contoh hasil dataset yang menunjukkan <i>tweet</i> terindikasi depresi.....	IV-54