

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Permasalahan.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	7
2.1 Media Sosial	7
2.2 Twitter	7
2.3 Analisis Sentimen dan Text Mining	9
2.3.1. Analisis Sentimen.....	9
2.3.2. <i>Text Mining</i>	11
2.3.3. <i>Cleansing</i>	11
2.3.4. <i>Tokenizing</i> (Tokenisasi)	12
2.3.5. <i>Stopword Removal</i>	12
2.3.4. <i>Stemming</i>	13
2.4 <i>Support Vector Machine</i> (SVM).....	13
2.5 <i>Lexicon Based</i>	15
2.6 Validasi dan Akurasi Pengujian	16
2.7 Studi Pustaka (State Of The Art).....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Metodologi Penelitian	21

3.1.1	Analisis Pengumpulan Data	22
3.1.2	Analisis Sistem	23
3.1.3	Analisis Teks Preprocessing.....	26
3.1.4	Analisis Pelatihan Classifier.....	27
3.1.5	Analisis Penerapan <i>Support Vector Machine</i> (SVM).....	28
3.1.6	Analisis Penerapan <i>Lexicon Based</i>	29
3.2	Perancangan Sistem	31
3.2.1.	Arsitektur Sistem	31
3.2.2.	Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	32
3.2.3.	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	34
3.2.4.	Flowchart Analisis Sentimen.....	35
3.2.5.	Flowchart Cleansing	39
3.2.6.	Flowchart Tokenizing	39
3.2.7.	Flowchart Stopword Removal.....	40
3.2.8.	Flowchart Stemming.....	42
3.2.9.	Flowchart <i>Support Vector Machine</i>	44
3.2.10.	Flowchart Analisis Sentimen Menggunakan <i>Lexicon Based</i>	46
3.2.11.	Flowchart Halaman Analisis	48
3.2.12.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	48
3.2.13.	Perancangan Tabel.....	50
3.2.14.	Perancangan Relasi Antar Tabel.....	54
3.2.15.	Perancangan Antarmuka	55
3.3	Rancangan Pengujian.....	65
BAB IV PEMBAHASAN.....		66
4.1.	Implementasi Aplikasi	66
4.1.1.	Halaman Login	66
4.1.2.	Halaman Beranda.....	67
4.1.3.	Halaman Data Komentar.....	69
4.1.4.	Halaman Stopword	71
4.1.5.	Halaman Data Kamus	73
4.1.6.	Halaman Data Training	76
4.1.7.	Halaman Data Testing.....	78
4.1.8.	Halaman Analisis.....	88
4.1.9.	Hasil Sentimen.....	95
4.1.10.	Halaman Pengujian.....	97
4.2.	Pengujian.....	99

4.3. Pembahasan.....	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	102
5.1. Kesimpulan.....	102
5.2. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103