

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN TUGAS AKHIR	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 TINJUAN PUSTAKA	5
2.2 DASAR TEORI	6

2.2.1	<i>Sentiment Analysis</i>	6
2.2.2	<i>Machine Learning</i>	6
2.2.3	<i>Text Preprocessing</i>	8
2.2.4	Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF).....	9
2.2.5	Support Vector Machine (SVM)	9
2.2.6	Pengujian Metode Klasifikasi	13
BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN.....		15
3.1	METODE PENELITIAN.....	15
3.2	<i>DATA GATHERING (PENGUMPULAN DATA TWEET)</i>	16
3.3	<i>TEXT PREPROCESSING</i>	20
3.4	KLASIFIKASI DAN UJI.....	23
3.5	PERANCANGAN.....	30
3.5.1	PERANCANGAN <i>DATABASE</i>	30
3.5.2	PERANCANGAN ANTARMUKA.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN		34
4.1	HASIL KLASIFIKASI	34
4.2	ANTARMUKA SISTEM.....	35
4.2.1	Halaman Awal (Hasil Uji).....	35
4.2.2	Halaman SentiPol-Sub	37
4.2.3	Halaman SentiTrend.....	39
4.2.4	Halaman SentiWord	41
4.2.5	Halaman SentiMap	43
4.2.6	Halaman <i>Upload Tweet</i>	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		46
5.1	KESIMPULAN	46

5.2 SARAN	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Dataset.....	7
Gambar 2.2 Konsep SVM.....	10
Gambar 3.1 Alur Penelitian Analisis Sentimen	15
Gambar 3.2 <i>Flowchart Data Gathering</i>	18
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Awal (Hasil Uji Klasifikasi)	31
Gambar 3.4 Rancangan Halaman SentiPol-Sub	31
Gambar 3.5 Rancangan Halaman SentiTrend.....	32
Gambar 3.6 Rancangan Halaman SentiWord	32
Gambar 3.7 Rancangan Halaman SentiMap.....	33
Gambar 3.8 Rancangan Halaman <i>Upload Tweet</i>	33
Gambar 4.1 Halaman Awal.....	36
Gambar 4.2 Filter Figur Uji Klasifikasi.....	36
Gambar 4.3 Hasil Uji Klasifikasi.....	37
Gambar 4.4 Halaman SentiPol-Sub	38
Gambar 4.5 Filter Figur SentiPol-Sub	38
Gambar 4.6 Hasil Akumulasi SentiPol-Sub.....	39
Gambar 4.7 Halaman SentiTrend.....	40
Gambar 4.8 Filter Figur dan Sentimen SentiTrend.....	40
Gambar 4.9 Hasil Akumulasi Sentimen Harian.....	41
Gambar 4.10 Halaman SentiWord	42
Gambar 4.11 Filter Figur dan Jenis Sentimen SentiTrend.....	42
Gambar 4.12 Hasil SentiTrend.....	43
Gambar 4.13 Halaman SentiMap.....	43
Gambar 4.14 Filter Figur dan Jenis Sentimen SentiTrend.....	44
Gambar 4.15 Hasil Sentimen Wilayah Provinsi	44
Gambar 4.16 Halaman Upload Tweet.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Dataset Polarity Sentiment</i>	16
Tabel 3.2 <i>Dataset Subjectivity Sentiment</i>	16
Tabel 3.3 Contoh Data <i>Tweet</i>	16
Tabel 3.4 Pelabelan Data <i>Tweet</i>	19
Tabel 3.5 Contoh Data SVM.....	23
Tabel 3.6 Matrik Kernel Linear	23
Tabel 3.7 Uji Model Klasifikasi Parameter $C=0.01$	26
Tabel 3.8 Uji Model Klasifikasi Parameter $C=0.1$	26
Tabel 3.9 Uji Model Klasifikasi Parameter $C=1$	27
Tabel 3.10 Uji Model Klasifikasi Parameter $C=10$	28
Tabel 3.11 <i>Confusion Matrix</i>	28
Tabel 3.12 Rancangan Tabel <i>Tweet</i>	30
Tabel 4.1 Hasil Uji Klasifikasi Polaritas Sentimen.....	34
Tabel 4.2 Hasil Uji Klasifikasi Subjektivitas Sentimen.....	35