

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Ruang Lingkup	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>State of The Art</i>	7
2.2 Analisis Sentimen.....	8
2.3 Media Sosial	10
2.4 <i>Twitter (X)</i>	11
2.5 Shin Tae-yong.....	11
2.6 <i>Data Scrapping</i>	12
2.7 <i>Data Preprocessing</i>	12
2.8 Normalisasi Kata	13
2.9 Pelabelan Data	14
2.10 <i>Lexicon InSet</i>	14
2.11 <i>Data Balancing</i>	15
2.12 Pembagian Data.....	15
2.13 Pembobotan <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	17
2.14 <i>Bernoulli Naive Bayes</i>	18
2.15 <i>Confusion Matrix</i>	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 <i>Data Scrapping</i>	24
3.2 <i>Data Preprocessing</i>	25
3.3 Normalisasi Kata	28
3.4 Pelabelan Data	29
3.5 <i>Data Balancing</i>	31
3.6 Pembagian Data.....	31
3.7 Pembangunan Model	32
3.8 Pembobotan <i>Term Frequency – Inverse Document</i> (TF-IDF).....	32
3.9 Pelatihan dan Klasifikasi	36
3.10 Perhitungan Manual Menggunakan <i>Bernoulli Naive Bayes</i>	37
3.11 Evaluasi Model	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 <i>Data Scrapping</i>	41
4.2 <i>Data Preprocessing</i>	43
4.3 Normalisasi Kata	44
4.4 Pelabelan Data	45
4.5 <i>Data Balancing</i>	46
4.6 Pembobotan <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency</i> (TF-IDF)	47
4.7 Hasil Pelatihan.....	48
4.8 Hasil Pengujian.....	50
4.9 <i>Confusion Matrix</i>	50
4.10 Hasil Model <i>Bernoulli Naive Bayes</i>	52
4.11 Visualisasi.....	53
BAB V KESIMPULAN	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
Lampiran.....	63