

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 <i>State of The Art</i>	3
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan.....	6
1.5 Manfaat.....	6
1.6 Batasan Masalah.....	7
1.7 Kerangka Berpikir	7
1.8 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Analisis Sentimen.....	10
2.2 <i>Text Mining</i>	10
2.3 Twitter	11
2.4 Twitter API.....	12
2.5 <i>Data Preprocessing</i>	13
2.6 <i>Feature Selection</i>	13
2.7 Penilaian Sentimen	14
2.8 SMOTE.....	14
2.9 Python.....	15
3.1 <i>Confusion Matrix</i>	16
2.10 <i>Naïve Bayes Classifier</i>	18

2.11 <i>Support Vector Machine</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Metodologi	22
3.1.1 Studi Literatur	22
3.1.2 Rumusan Masalah.....	23
3.1.3 Analisis Kebutuhan.....	23
3.1.4 Perancangan	24
3.1.5 Implementasi.....	24
3.1.6 Pengujian dan Analisis.....	24
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	25
4.1 Perancangan.....	25
4.1.1 Perangkat Penelitian	25
4.1.2 Perancangan Sistem Analisis Sentimen.....	26
4.2 Implementasi	26
4.2.1 Pengumpulan Data	27
4.2.2 Seleksi Data dan Pelabelan Data	28
4.2.3 Pelabelan Data	28
4.2.4 <i>Data Preprocessing</i>	29
4.2.5 SMOTE.....	37
4.2.6 Pemodelan.....	37
BAB V PENGUJIAN DAN HASIL	38
5.1 Pengujian	38
5.1.1 Metode <i>Data Splitting</i>	39
5.1.2 Nilai Akurasi Dengan <i>Confusion Matrix</i>	40
5.2 Analisis	49
5.2.1 Analisis Nilai Akurasi Model Klasifikasi.....	49
BAB VI PENUTUP	51
6.1 Kesimpulan.....	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	57