

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
Bab II Landasan Teori.....	6
II.1 Penelitian Terdahulu.....	6
II.2 Data dan Informasi	7
II.3 Analisis Data	8
II.4 <i>API</i>	8
II.5 <i>Oauth.....</i>	9
II.6 Twitter	10
II.7 <i>Twitter Streaming API</i>	11
II.8 <i>Python</i>	12
II.8.1 <i>Tweepy (Library untuk mengakses API Twitter).....</i>	12
II.8.2 <i>Pandas (Library untuk memuat file teks ke dalam tabel virtual)</i>	13
II.8.3 <i>NumPy (Library untuk operasi perhitungan)</i>	13
II.8.4 <i>Matplotlib (Library untuk memvisualisasikan hasil perhitungan)</i>	14

II.9	<i>Text Mining</i>	14
II.10	Analisis Sentimen.....	15
II.11	<i>Sentiment Lexicon</i>	16
II.12	<i>Support Vector Machine (SVM)</i>	18
Bab III	Metodologi Penelitian	19
III.1	Model Konseptual.....	19
III.2	Sistematika Penelitian	20
III.3	Pengambilan Data	22
III.3.1	Autentikasi <i>API</i> Twitter	22
III.3.2	<i>Preparing Corpus</i>	25
III.4	<i>Data Preprocessing</i>	25
III.5	<i>Splitting Corpus</i>	26
III.6	Klasifikasi Sentimen dengan <i>Sentiment Lexicon</i>	26
Bab IV	Hasil dan Analisis	29
IV.1	Pengambilan Data.....	29
IV.2	<i>Preparing Corpus</i>	29
IV.3	<i>Data Preprocessing</i>	31
IV.3.1	Normalisasi	31
IV.3.2	<i>Stop Word Removal</i>	32
IV.4	<i>Splitting Corpus</i>	34
IV.5	Klasifikasi Sentimen	37
IV.5.1	Klasifikasi Sentimen Berdasarkan Nama Calon Gubernur	38
IV.5.2	Klasifikasi Sentimen Berdasarkan Nama Calon Wakil Gubernur	41
IV.5.3	Klasifikasi Sentimen Berdasarkan Slogan Kandidat	44
IV.5.4	Klasifikasi Sentimen Kandidat	48
IV.5.5	Perbandingan Sentimen Positif Kandidat	51
IV.5.6	Perbandingan dengan Data Debat.....	52
IV.6	Perbandingan dengan Hasil Resmi KPU.....	52
IV.7	Evaluasi Hasil Penelitian.....	53
Bab V	Kesimpulan dan Saran.....	56
V.1	Kesimpulan	56

V.2 Saran.....	56
Daftar Pustaka.....	57