

## DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah.....	4
1.4    Tujuan Penelitian .....	4
1.5    Manfaat Penelitian .....	5
1.6    Metodologi Penelitian .....	5
1.7    Skema Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1    Analisis Sentimen.....	15
3.2    Deteksi Buzzer .....	16
3.3    Preprocessing .....	16
3.3.1    URLs Removal.....	16
3.3.2    Case Folding.....	16
3.3.3    Mention .....	17
3.3.4    Hashtag.....	17
3.3.5    Non-alphanumeric .....	17
3.3.6    ‘Replying to’ .....	18
3.3.7    Stopwords.....	18
3.3.8    Stemming .....	18
3.4    TF-IDF .....	19

3.5	Support Vector Machine .....	21
3.5	K-fold Cross-Validation.....	23
3.6	Evaluasi Performa .....	23
3.7.1.	Akurasi .....	24
3.7.2.	Precision.....	24
3.7.3.	Recall.....	25
3.7.4.	F1-Score .....	25
3.7.5.	Mean Absolute Error.....	25
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>26</b>
4.1	Deskripsi Umum Penelitian .....	26
4.2	Tahapan Penelitian .....	28
4.3	Pengumpulan Data .....	30
4.4	Deskripsi Data.....	36
4.4.1	Data Tweet .....	36
4.4.2	Data Profil.....	39
4.5	Preprocessing Data.....	42
4.6	Ekstraksi Fitur TF-IDF.....	46
4.7	Rancangan Support Vector Machine .....	47
4.8	Rancangan Model Klasifikasi Sentimen .....	49
4.9	Rancangan Deteksi Buzzer .....	51
4.10	Rancangan Pengujian dan Evaluasi .....	52
4.11	Perhitungan Prediksi Hasil Pilpres.....	53
4.12	Evaluasi Metode Prediksi Hasil Pilpres .....	54
<b>BAB V IMPLEMENTASI.....</b>		<b>56</b>
5.1	Lingkungan Implementasi.....	56
5.2	Pengambilan Data .....	57
5.3	Preprocessing Data.....	65
5.4	Ekstraksi Fitur TF-IDF.....	68
5.5	Implementasi Klasifikasi Sentimen.....	70
5.6	Implementasi Klasifikasi Buzzer .....	71
5.7	Implementasi Buzzer Tweet Removal .....	74

5.8	Implementasi Evaluasi .....	75
5.9	Implementasi Prediksi Hasil Pilpres .....	77
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....		78
6.1	Hasil Klasifikasi <i>Buzzer</i> .....	78
6.2	Hasil Klasifikasi Sentimen Prabowo-Sandiaga.....	80
6.2.1.	Tanpa Deteksi Buzzer .....	80
6.2.2.	Dengan Deteksi Buzzer .....	84
6.3	Hasil Klasifikasi Sentimen Jokowi-Ma'ruf.....	88
6.3.1.	Tanpa Deteksi Buzzer .....	88
6.3.2.	Dengan Deteksi Buzzer .....	91
6.4	Hasil Buzzer Tweet Removal.....	95
6.5	Hasil Perhitungan Prediksi .....	98
BAB VII Kesimpulan dan saran .....		102
7.1	Kesimpulan .....	102
7.2	Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA .....		104