

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
BAB 1.....	17
PENDAHULUAN.....	17
1.1 Latar Belakang.....	17
1.2 Perumusan Masalah.....	19
1.3 Tujuan Penelitian.....	20
1.4 Manfaat Penelitian.....	20
1.5 Batasan Masalah.....	20
BAB 2.....	22
TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1 Tinjauan Pustaka.....	22
2.2 Algoritma <i>Support Vector Machine</i> .....	26
2.3 Algoritma <i>Random Forest</i> .....	27
2.4 Algoritma <i>Naive Bayes</i> .....	28
2.5 <i>Text Mining</i> .....	29
2.6 Analisis Sentimen.....	30
2.7 Media Sosial.....	31
2.8 Akurasi.....	32
BAB 3.....	35
METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Tahapan Penelitian.....	35
3.1.1 Pengambilan Data.....	36
3.1.2 <i>Labeling Data</i> .....	37
3.1.3 <i>Preprocessing Data</i> .....	38
3.2.1.1 Case Folding.....	38

3.2.1.2 Tokenizing.....	39
3.2.1.3 Filtering.....	41
3.2.1.4 Stemming.....	42
3.2.1.5 Pembobotan Data.....	43
3.1.5 Pengujian Model & Hasil Analisa.....	45
3.1.6 Pembuatan <i>Prototype</i> .....	48
3.1.7 Pengujian <i>Prototype</i> .....	48
3.1.8 Pembuatan Laporan.....	48
<b>BAB 4.....</b>	<b>50</b>
Hasil dan Pembahasan.....	50
4.1 Prediksi Algoritma.....	50
4.2 Pengujian Model.....	51
4.2.1 Hasil Pengujian Support Vector Machine.....	52
4.2.2 Hasil Pengujian Model Pada Algoritma Random Forest.....	56
4.2.3 Hasil Pengujian Model Pada Algoritma <i>Naïve Bayes</i> .....	59
4.2.4 Hasil Pengujian Performa <i>SVM</i> Menggunakan <i>Grid Search</i> .....	62
4.2.5 Hasil Pengujian Performa <i>Random Forest</i> Menggunakan <i>Grid Search</i> .....	66
4.2.6 Hasil Perbandingan Performa Algoritma.....	69
4.3 Pembuatan dan Pengujian <i>Prototype</i> .....	74
4.3.1 Tampilan <i>Prototype</i> ketika diinputkan sebuah teks.....	75
<b>BAB 5.....</b>	<b>78</b>
Kesimpulan dan Saran.....	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
Daftar Pustaka.....	80
LAMPIRAN.....	84
Biodata Penulis.....	94