

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Perumusan Masalah.....	15
1.3 Batasan Masalah.....	15
1.4 Manfaat Penelitian.....	15
1.5 Tujuan Penelitian.....	16
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	17
2.1 STUDI LITERATUR .....	17
2.2 Media Sosial .....	19
2.2.1 Instagram.....	19
2.3 Cyberbullying.....	20
2.4 <i>Text Mining</i> .....	20
2.5 TF-IDF.....	21
2.6 Analisis Sentimen.....	22
2.7 Support Vector Machine (SVM) .....	22
2.8 <i>Naïve Bayes</i> .....	23
2.9 <i>Random Forest</i> .....	24
2.10 <i>Python</i> .....	24
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Tahapan Penelitian .....	25

3.1.1	Pengumpulan Data .....	25
3.1.2	<i>Preprocessing</i> Data .....	26
3.1.3	Pembobotan data .....	29
3.1.4	Membuat Model .....	30
3.1.5	Pengujian Model .....	31
3.1.6	Pembuatan <i>Prototype</i> .....	32
3.1.7	Pengujian <i>Prototype</i> .....	33
3.1.8	Pembuatan Laporan .....	33
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>34</b>
4.1	Prediksi Algoritma.....	34
4.2	Pengujian Model.....	35
4.2.1	Hasil Pengujian Algoritma <i>Naïve Bayes</i> .....	35
4.2.2	Hasil Pengujian Algoritma <i>Support Vector Machine (SVM)</i> .....	38
4.2.3	Hasil Pengujian Model pada Algoritma <i>Random Forest</i> .....	40
4.2.4	Hasil Pengujian Performa <i>Random Forest</i> Menggunakan <i>Grid Search</i> .....	42
4.2.5	Hasil Pengujian Performa <i>SVM</i> Menggunakan <i>Grid Search</i> .....	44
4.2.6	Hasil Perbandingan Performa Algoritma.....	46
4.3	Pembuatan dan Pengujian <i>Prototype</i> .....	50
4.3.1	Tampilan <i>prototype</i> ketika diinputkan teks Bahasa Indonesia .....	51
4.3.2	Tampilan <i>prototype</i> ketika diinputkan teks yang mengandung angka .	54
4.3.3	Tampilan <i>prototype</i> ketika diinputkan teks Bahasa Inggris.....	55
4.3.4	Tampilan <i>prototype</i> ketika diinputkan teks Bahasa Jawa.....	56
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>59</b>
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>63</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>		<b>70</b>