

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Kerangka berfikir	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pelecehan Seksual	6
2.2 Text Mining.....	7
2.3 Text Preprocessing.....	7
2.4 Analisis Sentimen	8
2.5 Vader.....	8
2.6 Inset.....	9
2.7 Pakar.....	9
2.8 Klasifikasi	9
2.9 Wordcloud.....	10
2.10 TF – IDF.....	10
2.11 Naive Bayes	11
2.12 Support Vector Machine	12
2.13 Random Forest	13
2.14 Evaluasi Klasifikasi.....	13
2.15 Penelitian Terkait	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Objek dan Subjek Penelitian	16
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	16
3.3 Metode Pengumpulan Data	16

3.4 Metode Analisis Data.....	17
3.5 Tahap Penelitian.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Pencarian keyword.....	19
4.2 Pengumpulan Data.....	19
4.3 Preprocessing Data.....	20
4.3.1 Case Folding.....	20
4.3.2 Tokenizing.....	21
4.3.3 Filtering.....	22
4.3.4 Stemming.....	23
4.3.5 Normalisasi.....	24
4.4 Pelabelan Data.....	25
4.4.1 Pelabelan VaderSentiment.....	25
4.4.2 Pelabelan Inset.....	26
4.4.3 Pelabalan Pakar.....	26
4.5 Visualisasi Data.....	28
4.6 Pembagian Data.....	30
4.7 Pengujian TF-IDF.....	31
4.8 Klasifikasi.....	32
4.8.1 Naïve Bayes Classifier.....	32
4.8.2 Support Vector Machine (SVM).....	33
4.8.3 Random Forest.....	34
4.9 Perbandingan Algoritma.....	35
4.10 Interpretasi Hasil.....	37
4.10.1 Relasi Kata Negatif.....	37
4.10.2 Relasi Kata Positif.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN KESIMPULAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	44

Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir	5
Gambar 2. 1 Wordcloud	10
Gambar 2. 2 Confusion Matrix	12
Gambar 3. 1 Pelecehan Seksual Di Media Sosial Twitter.....	16
Gambar 3. 2 Tahap Penelitian	18
Gambar 4. 1 Pencarian Keyword	19
Gambar 4. 2 Hasil Crawling Twitter	20
Gambar 4. 3 Proses Case Folding	21
Gambar 4. 4 Proses Tokenizing	21
Gambar 4. 5 Proses Filtering.....	22
Gambar 4. 6 Proses Stemming	23
Gambar 4. 7 Proses Normalisasi	24
Gambar 4. 8 Kamus InSet (positif & negatif)	26
Gambar 4. 9 Presentase Perbandingan Pelabelan.....	27
Gambar 4. 10 Diagram Batang Hasil Pelabelan.....	28
Gambar 4. 11 Visualisasi Wordcloud	29
Gambar 4. 12 Wordcloud Positif.....	29
Gambar 4. 13 Wordcloud Negatif	30
Gambar 4. 14 Hasil Pembagian Data	30
Gambar 4. 15 Implementasi TF-IDF	31
Gambar 4. 16 Hasil TF	31
Gambar 4. 17 Hasil Pengujian Kata	32
Gambar 4. 18 Implementasi Naive Bayes Classifier.....	32
Gambar 4. 19 Confusion Matrix Naïve Bayes Classifier	33
Gambar 4. 20 Implementasi Algoritma Support Vector Machine	33
Gambar 4. 21 Confusion Matrix Support Vector Machine	34
Gambar 4. 22 Implementasi Algoritma Random Forest	35
Gambar 4. 23 Confusion Matrix Random Forest.....	35

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	14
Tabel 4. 1 Hasil Case Folding	21
Tabel 4. 2 Hasil Tokenizing	21
Tabel 4. 3 Hasil Filtering.....	23
Tabel 4. 4 Hasil Stemming	24
Tabel 4. 5 Hasil Normalisasi	25
Tabel 4. 6 Pelabelan Vader	25
Tabel 4. 7 Pelabelan Data Inset	26
Tabel 4. 8 Pelabelan Pakar	27
Tabel 4. 9 Perbandingan Pelabelan	27
Tabel 4. 10 Perbandingan Hasil Pengujian Algoritma.....	36
Tabel 4. 11 Relasi Kata Negatif	37
Tabel 4. 12 Relasi Kata Positif.....	38