



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR RUMUS	xviii
DAFTAR SIMBOL	xix
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-2
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Masalah	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-5
1.5 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Twitter	II-1
2.2 Penghinaan Agama	II-1
2.3 <i>Text Mining</i>	II-3



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.4	Klasifikasi Teks	II-3
2.5	<i>Text Preprocessing</i>	II-3
2.6	Ekstraksi Fitur dan Pembobotan.....	II-8
2.7	<i>Support Vector Machine (SVM)</i>	II-9
2.7.1	SVM Non-Linear	II-11
2.7.2	Kernel <i>Radial Basis Function (RBF)</i>	II-13
2.7.3	<i>Cross Validation and Grid Search</i>	II-13
2.7.4	<i>Confusion matrix</i>	II-14
2.7.5	Penelitian Terkait	II-16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Identifikasi Masalah.....	III-2
3.2	Studi Literatur.....	III-2
3.3	Analisa dan Penyelesaian Masalah.....	III-2
3.4	Pengumpulan Data.....	III-2
3.5	Pelabelan Manual	III-2
3.6	<i>Preprocessing</i>	III-3
3.7	Ekstraksi Fitur dan Pembobotan.....	III-4
3.8	Proses SVM.....	III-4
3.9	Analisa Hasil Klasifikasi.....	III-4
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1	Analisa Masalah	IV-2
4.2	Deskripsi Umum.....	IV-2
4.3	Analisis Sumber Data	IV-4
4.4	Pengunduhan Data	IV-5
4.5	Pelabelan Data	IV-8
4.6	Analisa <i>Text Preprocessing</i>	IV-8



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.6.1	<i>Case folding</i>	IV-8
4.6.2	<i>Filtering</i>	IV-9
4.6.3	<i>Tokenizing</i>	IV-11
4.6.4	Normalisasi / <i>Convert word</i>	IV-11
4.6.5	<i>Stopword Removal</i>	IV-12
4.6.6	<i>Negation Handling</i>	IV-13
4.6.7	<i>Stemming</i>	IV-14
4.7	Perangkingan Kata dan Ekstraksi Fitur	IV-15
4.8	Analisa SVM dan Kernel	IV-16
4.9	Pembelajaran dan Model	IV-17
4.10	Klasifikasi	IV-19
4.11	Perancangan Basis Data	IV-19
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		V-1
5.1	Implementasi	V-2
5.1.1	Lingkungan Implementasi	V-2
5.1.2	Implementasi Unduh <i>Tweet</i>	V-2
5.1.3	Implementasi Label Manual	V-2
5.1.4	Implementasi <i>Text Preprocessing</i>	V-2
5.1.5	Implementasi Ekstraksi <i>Feature</i>	V-3
5.1.6	Implementasi <i>Training</i>	V-3
5.1.7	Implementasi <i>Testing</i>	V-4
5.2	Pengujian	V-5
5.2.1	Pengujian Pasangan Parameter (C dan γ) Terbaik	V-5
5.2.2	Pengujian Pemilihan Model Terbaik	V-6
5.2.3	Pengujian Hasil Ekstraksi Fitur	V-7
5.2.4	Pengujian Akurasi Metode	V-7



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.3 Analisa Hasil Klasifikasi dan Kinerja Klasifikasi V-9

BAB VI PENUTUP VI-1

6.1 Kesimpulan VI-1

6.2 Saran VI-1

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



UIN SUSKA RIAU