

- 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

Isi	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR RUMUS	xix
DAFTAR SIMBOL.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
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 Emosi.....	II-1
2.3 <i>Text Mining</i>	II-2
2.4 Klasifikasi Teks.....	II-3
2.5 <i>Text Preprocessing</i>	II-3
2.6 Pembobotan Dan Seleksi Fitur	II-5
2.6.1 <i>Term Frequency Inverse Document Frequency</i>	II-5
2.7 <i>Stemming</i>	II-6
2.8 <i>Support Vector Machine</i>	II-9
2.8.1 <i>SVM pada NonLinearly Separable Data</i>	II-13

	2.8.2	<i>Cross Validation and Grid Search</i>	II-15
	2.8.3	<i>Confusion Matrix</i>	II-15
	2.9	<i>Multiclass SVM</i>	II-16
BAB III		METODOLOGI PENELITIAN	III-1
	3.1	Tahapan Penelitian	III-1
	3.2	Identifikasi Masalah	III-2
	3.3	Studi Literatur	III-2
	3.4	Analisa Masalah	III-2
	3.4.1	Analisa Kebutuhan Data	III-2
	3.5	Analisa <i>Preprocessing</i>	III-3
	3.6	Pembobotan dan Seleksi Fitur.....	III-4
	3.7	Proses SVM.....	III-4
	3.8	Analisa Hasil Klasifikasi.....	III-5
BAB IV		ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
	4.1	Analisa Masalah	IV-1
	4.1.1	Analisa Data.....	IV-1
	4.1.2	Analisa Pengumpulan Data.....	IV-2
	4.2	Analisa Emosi	IV-3
	4.3	Analisa SVM dan Kernel	IV-3
	4.3.1	Deskripsi Umum.....	IV-3
	4.4	<i>Data text to vector</i>	IV-12
	4.5	Pembelajaran dan Model.....	IV-13
	4.6	Klasifikasi.....	IV-14
	4.7	Perancangan	IV-14
	4.7.1	Perancangan Basis Data	IV-15
BAB V		IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
	5.1	Implementasi	V-1
	5.1.1	Lingkungan Implementasi	V-1
	5.1.2	Implementasi Antarmuka Beranda	V-2
	5.1.3	Implementasi Halaman Data <i>Tweet</i>	V-2
	5.1.4	Implementasi Halaman <i>Preprocessing</i>	V-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.

5.1.5	Implementasi Halaman Ekstraksi Fitur.....	V-4
5.1.6	Implementasi Halaman SVM <i>Cross Validation</i>	V-4
5.1.7	Implementasi Halaman <i>Training</i>	V-5
5.1.8	Implementasi Halaman <i>Testing</i>	V-5
5.1.9	Implementasi Halaman Prediksi	V-5
5.2	Pengujian.....	V-6
5.2.1	Tujuan Pengujian	V-7
5.2.2	Pengujian	V-7
5.3	Analisa Hasil Akurasi dan Kinerja Klasifikasi	V-9
5.3.1	Kesalahan dalam Pengujian.....	V-10
5.3.2	Hasil dan Pembahasan Pengujian	V-16
BAB VI	PENUTUP.....	VI-1
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		