

- 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

<b>Isi</b>	<b>Halaman</b>
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 .....	xvii
DAFTAR RUMUS .....	xviii
DAFTAR SIMBOL.....	xix
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-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI .....	II-1
2.1 Twitter .....	II-1
2.2 Bahasa .....	II-2
2.3 Bahasa Melayu Indonesia.....	II-3
2.4 Bahasa Melayu Malaysia .....	II-3
2.5 <i>Text Mining</i> .....	II-3
2.6 Klasifikasi Teks.....	II-4
2.7 <i>Text Preprocessing</i> .....	II-5

**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.

2.8	Pembobotan dan Seleksi Fitur.....	II-6
2.9	<i>Support Vector Machine (SVM)</i> .....	II-7
2.10	<i>Confusion Matrix</i> .....	II-10
2.11	Penelitian Terkait .....	II-10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>III-1</b>
3.1	Tahapan Penelitian .....	III-1
3.2	Identifikasi Masalah .....	III-2
3.3	Studi Literatur .....	III-2
3.4	Menganalisa Penyelesaian Masalah.....	III-2
	3.4.1 Pengumpulan data .....	III-2
	3.4.2 Pelabelan .....	III-2
3.5	<i>Text Preprocessing</i> .....	III-3
3.6	Pembobotan dan Seleksi Fitur.....	III-3
3.7	Proses <i>Support Vector Machine (SVM)</i> .....	III-3
3.8	Analisa Klasifikasi .....	III-3
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>IV-1</b>
4.1	Analisa Masalah.....	IV-1
	4.1.1 Analisa Pengumpulan Data .....	IV-1
	4.1.2 <i>Preprocessing</i> .....	IV-4
	4.1.3 Analisa Pembobotan dan Seleksi Fitur .....	IV-12
	4.1.4 Analisa SVM dan Kernel .....	IV-12
4.2	Pembelajaran dan Model Terbaik .....	IV-13
4.3	Perancangan .....	IV-14
	4.3.1 Perancangan Basis Data .....	IV-14
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>V-1</b>
5.1	Implementasi .....	V-1

**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.

5.1.1	Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.2	Implementasi Beranda.....	V-2
5.1.3	Implementasi Pengunduhan Data.....	V-2
5.1.4	Implementasi tahap <i>Preprocessing</i> .....	V-4
5.1.5	Implementasi Seleksi Fitur.....	V-5
5.1.6	Implementasi <i>Training SVM</i> .....	V-5
5.1.7	Implementasi <i>Testing SVM</i> .....	V-6
5.2	Pengujian.....	V-7
5.2.1	Tujuan Pengujian.....	V-8
5.2.2	Tabel Pengujian.....	V-8
5.2.3	Pengujian <i>Preprocessing</i> .....	V-11
5.2.4	Pengujian <i>Threshold</i> .....	V-11
5.3	Analisa Hasil Akurasi.....	V-12
5.3.1	Hasil Akurasi Klasifikasi Kategori .....	V-12
5.3.2	Hasil akurasi <i>10-fold cross validation</i> .....	V-13
5.4	Kesalahan Pengujian .....	V-14
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>		<b>VI-1</b>
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-2
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>		