

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
TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.2 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Twitter	II-1
2.1.1 Twitter API	II-1
2.1.2 Struktur Data Twitter.....	II-2
2.2 <i>Text Mining</i>	II-3
2.2.1 <i>Text Preprocessing</i>	II-3
2.2.2 <i>N-Gram</i>	II-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.

2.2.3	<i>Transformation</i>	II-8
2.2.4	Penggalian Informasi Pada <i>Text Mining</i>	II-8
2.3	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	II-10
2.4	<i>K-fold Cross Validation</i>	II-11
2.5	<i>Confusion Matrix</i>	II-12
2.6	Penelitian Terkait	II-13

BAB III METODOLOGI PENELITIAN III-1

3.1	Identifikasi dan Perumusan Masalah	III-2
3.2	Studi Pustaka	III-2
3.3	Pengumpulan Data	III-2
3.1	Analisa	III-3
3.2.1	Analisa Data	III-3
3.2.2	<i>Text Processing</i> / Pemrosesan teks	III-4
3.2.3	<i>Text Transformation</i>	III-4
3.2.4	<i>Pattern Discovery</i> (Pengenalan Pola)	III-5
3.2.5	Interpretation & Evaluation	III-5
3.2	Implementasi	III-5
3.3	Pengujian	III-5
3.4	Kesimpulan dan Saran	III-5

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN IV-1

4.1	Analisa Data	IV-1
4.2	Analisa Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i>	IV-7
4.3	<i>Text Preprocessing</i>	IV-9
4.4	<i>Text transformation</i>	IV-16
4.5	Proses klasifikasi <i>Naïve Bayes Classifier</i>	IV-17
4.6	Proses Pembelajaran dan Model	IV-21
4.7	Klasifikasi dan evaluasi	IV-22

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN V-1

5.1	Implementasi	V-1
5.1.1	Batasan 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.

5.1.2 Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.3 Pengumpulan Data.....	V-2
5.1.4 <i>Preprocessing</i>	V-3
5.1.5 <i>Text Transformation</i>	V-5
5.1.6 Proses Klasifikasi	V-6
5.1.7 Implementasi Testing NBC	V-7
5.2 Pengujian.....	V-8
5.2.1 Pengujian Klasifikasi Naïve Bayes Classifier	V-8
5.2.2 Kesimpulan Pengujian.....	V-9
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP