

**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>Halaman</b>
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.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR SIMBOL.....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-I</b>
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Kepala Negara.....	II-1
2.1.1 Tugas Presiden Sebagai Kepala Negara.....	II-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.

2.1.2 Tugas Presiden Sebagai Kepala Pemerintahan .....	II-2
2.1.3 Wewenang Presiden .....	II-4
2.2 Twitter .....	II-5
2.2.1 Twitter API .....	II-7
2.3 Analisis Sentimen .....	II-8
2.4 <i>Text Mining</i> .....	II-8
2.4.1 Text Preprocessing .....	II-9
2.4.2 Transformation .....	II-12
2.4.3 Penggalan Informasi Pada <i>Text Mining</i> .....	II-12
2.5 <i>Stopword</i> .....	II-14
2.6 <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	II-14
2.7 <i>Blackbox</i> .....	II-15
2.8 <i>K-fold Cross Validation</i> .....	II-16
2.9 <i>Confusion Matrix</i> .....	II-17
2.10 Penelitian Terkait .....	II-18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>III-1</b>
3.1. Pengumpulan Data .....	III-2
3.1.1 Studi Pustaka .....	III-2
3.1.2 Observasi .....	III-2
3.2 Analisa .....	III-2
3.2.1 Analisa Data .....	III-2
3.2.2 <i>Text Preprocessing</i> / Pemrosesan teks .....	III-3
3.2.3 Text Transformation .....	III-4
3.2.4 <i>Pattern Discovery</i> (Pengenalan Pola) .....	III-4
3.2.5 Analisa Perancangan .....	III-4

**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.

3.3 Implementasi .....	III-4
3.4 Pengujian.....	III-5
3.5 Kesimpulan dan Saran.....	III-5
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Analisa Data .....	IV-1
4.2 Preprocessing .....	IV-7
4.2.1 <i>Cleaning</i> .....	IV-8
4.2.2 <i>Case folding</i> .....	IV-9
4.2.3 <i>Tokenizing</i> .....	IV-10
4.2.4 Normalisasi .....	IV-11
4.2.5 <i>Filtering</i> .....	IV-13
4.2.6 <i>Stemming</i> .....	IV-14
4.3 Transformasi .....	IV-15
4.4 Proses Klasifikasi NBC.....	IV-17
4.5 Analisa Perancangan .....	IV-24
4.5.1 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	IV-25
4.5.2 Perancangan Flat Text.....	IV-32
4.5.3 Perancangan <i>Interface</i> .....	IV-33
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>V-1</b>
5.1 Implementasi .....	V-1
5.1.1 Batasan Implementasi .....	V-1
5.1.2 Lingkungan Implementasi .....	V-1
5.1.3 implementasi Antarmuka ( <i>interface</i> ) .....	V-2
5.2 Pengujian.....	V-12
5.1.2 Rencana pengujian .....	V-12

**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.

5.2.2 Pengujian <i>Blackbox</i> .....	V-12
5.2.3 Pengujian Akurasi Metode.....	V-15
5.2.4 Kesimpulan Pengujian .....	V-16
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>VI-1</b>
6.1 Kesimpulan .....	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

