

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	5
1. Twitter.....	5
2. <i>Text Mining</i> .....	6
3. <i>Text Preprocessing</i> .....	7
4. Analisis Sentimen .....	10
5. Random Forest.....	11
6. Python.....	12

7.	Jupyter Notebook.....	13
8.	RapidMiner .....	13
B.	Penelitian Sebelumnya.....	13
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b>		
A.	Waktu Pelaksanaan .....	18
B.	Metode Pengumpulan Data.....	18
C.	Alat dan Bahan Penelitian.....	19
D.	Konsep Penelitian .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Analisa Hasil.....	32
1.	Pengumpulan Data.....	32
2.	Data Preprocessing .....	32
3.	Hasil Klasifikasi Model Random Forest.....	38
4.	Evaluasi.....	39
<b>BAB V PENUTUP</b>		
A.	Kesimpulan.....	40
B.	Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Penelitian Sebelumnya.....	16
Gambar 3. 1. Tahapan Penelitian .....	21
Gambar 3. 2. Tahap Crawling Data .....	22
Gambar 3. 3. Tahap Pre-processing .....	24
Tabel 3. 1. Contoh Tahap <i>Cleansing</i> .....	25
Tabel 3. 2. Contoh Tahap Case Folding.....	25
Tabel 3. 3. Contoh Tahap Tokenisasi.....	26
Tabel 3. 4. Contoh Tahap Stopword Removal.....	26
Tabel 3.5 Confusion Matrix .....	30
Tabel 4. 1. Hasil Crawling .....	32
Tabel 4. 2. Hasil Tahap Cleansing .....	33
Tabel 4. 3. Hasil Tahap Case Folding.....	34
Tabel 4. 4. Hasil Tokenisasi.....	35
Tabel 4. 5. Hasil Stopword Removal.....	36
Tabel 4. 6. Hasil Perbaikan Kata.....	37
Tabel 4. 7. Hasil Proses Pelabelan Data.....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 5 Pembuatan Model dengan Random Forest.....	28
Gambar 4.1 Confusional Matrix .....	39



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Data Tweet*

Lampiran 2. *Source Code*

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Skripsi

