
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. BATASAN MASALAH	3
1.3. TUJUAN DAN MANFAAT	4
1.3.1. TUJUAN	4
1.3.2. MANFAAT	4
1.4. METODOLOGI	4
1.5. LOKASI DAN WAKTU PELAKSANAAN	5
1.6. REFERENSI	5
1.7. SISTEMATIKA PENULISAN	7
BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN	9
2.1. TEORI UMUM	9
2.1.1. PYTHON	9
2.1.2. TEXT MINING	10
2.1.3. PREPROCESSING	10
2.1.4. SENTIMENT ANALYSIS	11
2.1.5. NAÏVE BAYES	11
2.1.6. CONFUSION MATRIX	13
2.2. PERANCANGAN PROSES	14
2.2.1. TEXT MINING	14
2.2.2. PREPROCESSING TEXT	14
2.2.3. SENTIMENT ANALYSIS	16
BAB III PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM	18
3.1. TATA LAKSANA PROGRAM	18
3.2. KEBUTUHAN PROSES	24
3.2.1. PERANGKAT KERAS	25
3.2.2. PERANGKAT LUNAK	25
3.2.3. <i>LIBRARY</i> PYTHON	25
3.2.4. <i>USER MANUAL</i>	27

3.2.4.1. TAMPILAN UTAMA	27
3.2.4.2. <i>WINDOW CODE EDITOR</i>	28
3.2.4.3. <i>WINDOW KANAN ATAS</i>	29
3.2.4.4. <i>WINDOW KANAN BAWAH</i>	33
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN	35
4.1. PENGUJIAN	35
4.1.1. <i>CONFUSION MATRIX SCORE</i>	35
4.1.2. <i>ACCURACY SCORE</i>	36
4.1.3. <i>RECALL SCORE</i>	36
4.1.4. <i>F1 SCORE</i>	37
4.1.5. <i>AUC SCORE</i>	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. KESIMPULAN	39
5.2. SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

TABEL 1. Contoh *Confusion Matrix*..... 13
TABEL 2. Daftar *Library* Python yang Dipakai..... 26

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.	Hasil Pemberian Label Secara Manual.....	16
GAMBAR 2.	<i>Keys</i> dan <i>Tokens</i>	19
GAMBAR 3.	Form Pengajuan <i>Apps</i> Twitter.....	20
GAMBAR 4.	Lanjutan Form Pengajuan <i>Apps</i> Twitter....	21
GAMBAR 5.	Website Anaconda.....	22
GAMBAR 6.	Hasil <i>Crawling</i>	23
GAMBAR 7.	Tampilan Utama Spyder.....	27
GAMBAR 8.	<i>Window Code Editor</i> Spyder.....	28
GAMBAR 9.	<i>Variable Explorer</i>	29
GAMBAR 10.	<i>File Explorer</i>	30
GAMBAR 11.	<i>Help</i>	30
GAMBAR 12.	Isi Variabel <i>k</i>	32
GAMBAR 13.	Isi Variabel <i>kalimat_c</i>	32
GAMBAR 14.	Isi Variabel <i>kalimat_s</i>	32
GAMBAR 15.	Isi Variabel <i>t</i>	33
GAMBAR 16.	<i>History Log</i>	33
GAMBAR 17.	<i>IPython Console</i>	34
GAMBAR 18.	Ilustrasi AUC.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	Isi Variabel dt.....	45
LAMPIRAN 2	Isi Variabel dtf.....	54
LAMPIRAN 3	Isi Variabel msk.....	63
LAMPIRAN 4	Isi Variabel stopwords.....	66
LAMPIRAN 5	Isi Variabel testdt.....	78
LAMPIRAN 6	Isi Variabel traindt.....	80
LAMPIRAN 7	Hasil Crawling.....	87
LAMPIRAN 8	Coding File twitter_crawling.....	95
LAMPIRAN 9	Coding File twitter_analysis.....	101
LAMPIRAN 10	Coding File nvlib.....	108