

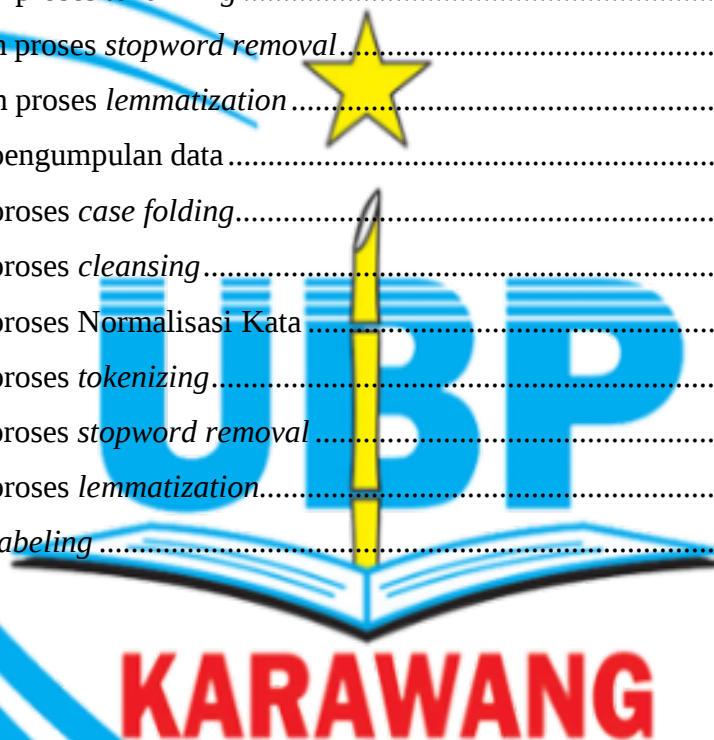
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Analisis Sentimen.....	4
2.2 Cryptocurrency.....	4
2.3 Twitter	5
2.4 Python.....	5
2.5 Jupyter Notebook.....	6
2.6 Visual Studio Code.....	7
2.7 Text Mining.....	7
2.8 Data Mining.....	8
2.9 Naive Bayes.....	9
2.10 Confusion Matrix.....	10

2.11	Penelitian Terkait	11
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Objek Penelitian	16
3.2	Lokasi Dan Waktu Penelitian	16
3.3	Prosedur Penelitian	18
3.3.1	Pengumpulan Data	19
3.3.2	<i>Preprocessing</i>	19
3.3.3	<i>Labeling</i>	26
3.3.4	Pembobotan Kata	26
3.3.5	Klasifikasi	27
3.3.6	Pengujian Dan Evaluasi	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Hasil Pengambilan Data	28
4.2	Hasil <i>Preprocessing</i>	29
4.3	Hasil <i>Labeling</i>	35
4.4	Hasil Pembobotan Kata	38
4.5	Klasifikasi.....	38
4.6	Hasil Pengujian Dan Evaluasi	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN.....		47
RIWAYAT PENULIS.....		52

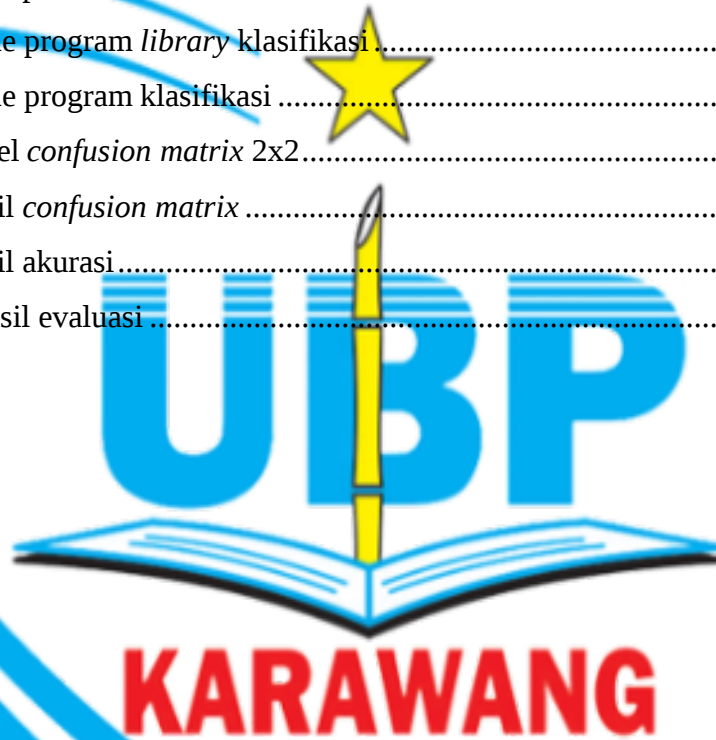
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	11
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	17
Tabel 3.2 Contoh proses <i>case folding</i>	21
Tabel 3.3 Contoh proses <i>cleansing</i>	22
Tabel 3.4 Contoh proses Normalisasi Kata	23
Tabel 3.5 Contoh proses <i>tokenizing</i>	24
Tabel 3.6 Contoh proses <i>stopword removal</i>	25
Tabel 3.7 Contoh proses <i>lemmatization</i>	26
Tabel 4.1 Hasil pengumpulan data	28
Tabel 4.2 Hasil proses <i>case folding</i>	30
Tabel 4.3 Hasil proses <i>cleansing</i>	31
Tabel 4.4 Hasil proses Normalisasi Kata	32
Tabel 4.5 Hasil proses <i>tokenizing</i>	33
Tabel 4.6 Hasil proses <i>stopword removal</i>	34
Tabel 4.7 Hasil proses <i>lemmatization</i>	35
Tabel 4.8 Hasil <i>labeling</i>	36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Postingan Positif.....	16
Gambar 3.2 Postingan Negatif	16
Gambar 4.1 <i>Bar chart</i> hasil <i>labeling</i> dengan netral	36
Gambar 4.2 <i>Bar chart</i> hasil <i>labeling</i> tanpa netral	37
Gambar 4.3 Word cloud label positif (a) dan label negatif (b)	37
Gambar 4.4 Hasil pembobotan kata	38
Gambar 4.5 Kode program <i>library</i> klasifikasi	39
Gambar 4.6 Kode program klasifikasi	39
Gambar 4.7 Tabel <i>confusion matrix</i> 2x2	40
Gambar 4.8 Hasil <i>confusion matrix</i>	40
Gambar 4.9 Hasil akurasi	41
Gambar 4.10 Hasil evaluasi	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode program pengambilan data.....	47
Lampiran 2 Kode program <i>case folding</i>	47
Lampiran 3 Kode program <i>cleansing</i>	47
Lampiran 4 Kode program Normalisasi Kata	48
Lampiran 5 Kode program <i>tokenizing</i>	48
Lampiran 6 Kode program <i>stopword removal</i>	48
Lampiran 7 Kode program <i>lemmatization</i>	48
Lampiran 8 Kode program <i>get polarity</i>	49
Lampiran 9 Kode program <i>labeling</i>	49
Lampiran 10 Kode program visualisasi <i>labeling</i>	49
Lampiran 11 Kode program <i>word cloud</i>	50
Lampiran 12 Kode program <i>tf-idf</i>	50
Lampiran 13 Kode program klasifikasi.....	51
Lampiran 14 Kode program tabel <i>confusion matrix</i>	51

