

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
BUKTI BEBAS PLAGIASI.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
CATATAN REVISI DOKUMEN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
RINGKASAN EKSEKUTIF.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG	3
2.1 Machine learning.....	3
2.2 Natural Language Processing.....	4
2.3 Klasifikasi.....	4
2.3.1 Naive Bayes	5
2.3.2 Support Vector Machine.....	5
2.3.3 Decision Tree.....	6
2.4 Twitter	7
2.5 Vektorisasi	7
2.5.1 Count	7
2.5.2 Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF)	7
2.5.3 Indonesia Bidirectional Encoder Representations from Transformers (IndoBERT).....	8
BAB 3 ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI DAN PEMILIHAN METODE.....	9
3.1 Metode Klasifikasi	9
3.1.1 Naive Bayes	9
3.1.2 Support Vector Machine.....	10
3.1.3 Decision Tree.....	10
3.2 Metode Vektorisasi	12
3.2.1 Count	12

3.2.2	Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF)	13
3.2.3	IndoBERT	13
3.3	Pemilihan Metode	14
BAB 4	DETAIL IMPLEMENTASI	15
4.1	Luaran <i>Capstone Project</i> beserta Spesifikasinya	15
4.2	Batasan Masalah	15
4.3	Detail Rancangan	16
4.3.1	Pengumpulan Data	18
4.3.2	Preprocessing	18
4.3.3	Klasifikasi	20
4.3.4	Validasi dan Evaluasi	21
BAB 5	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	22
5.1	Pengujian dan Pembahasan	22
5.1.1	Pengujian <i>Confusion Matrix</i> dan Analisis	22
5.1.2	Pengujian Akurasi dan Analisis	24
5.1.3	Pengujian Presisi dan Analisis	24
5.1.4	Pengujian <i>Recall</i> dan Analisis	25
5.1.5	Pengujian <i>F-measure</i> dan Analisis	26
5.2	<i>Improvement</i>	26
BAB 6	ANALISIS MENGENAI PENGARUH SOLUSI <i>ENGINEERING DESIGN</i>	28
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	29
7.1	Kesimpulan	29
7.2	Saran	29
REFERENSI	30