

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR CODE.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metodologi Pengembangan.....	5
1.7 Sistematika Penelitian	6
BAB II KAJIAN LITERATUR	8

2.1	State of The Art	8
2.2	Landasan Teori	10
2.2.1	Twitter	10
2.2.2	Pengeras Suara (TOA)	11
2.2.3	Analisis Sentimen	11
2.2.4	Scraping.....	11
2.2.5	Python	12
2.2.6	IndoBERT	12
2.2.7	Twint	15
2.2.8	Deep learning	15
2.2.9	Google Colaboratory.....	16
2.2.10	Sample Explore Modify Model Assess (SEMMA)	16
2.2.11	Confusion Matrix	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Analisis Perangkat.....	19
3.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	19
3.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	19
3.2	Analisis Masalah	19
3.3	SEMMA	20
3.3.1	Sampel	21
a)	Feature Selection	24
b)	Feature Selection	24
c)	Data Transformation.....	25

3.4	Perancangan Antarmuka (UI).....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Implementasi Sistem	30
4.1.1	Perangkat Keras.....	30
4.1.2	Perangkat Lunak.....	30
4.1.3	Implementasi Antarmuka	30
4.2	Setting GPU.....	31
4.3	Implementasi Sample	31
4.4	Implementasi Explore.....	33
4.5	Implementasi Modify Feature Selection	35
4.6	Implementasi Modify Feature Creation.....	35
4.7	Implementasi Modify Data Transformation.....	36
4.8	Implementasi Model indoBERT	38
4.9	Assess	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		46
DAFTAR PUSTAKA		47

