

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1. Latar Belakang	14
1.2. Rumusan Masalah	15
1.3. Tujuan dan Manfaat	15
1.4. Batasan Masalah	15
1.5. Metode Penelitian	15
1.6. Jadwal Pelaksanaan	16
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1. Studi Terkait Deteksi Komentar Toxic	17
2.2. YouTube	17
2.3. Komentar Toxic	17
2.4. Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT)	18
2.4.1. IndoBERT	18
2.5. Augmentasi Data	18
2.6. Confusion Matrix	19
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	20
3.1. Desain Perancangan Sistem	20
3.2. Pengumpulan Data Komentar YouTube	20
3.3. Pra-pemrosesan Data	21
3.3.1. Label Mapping	21
3.3.2. Menghapus Karakter Special	21
3.3.3. Case Folding	22
3.3.4. Menormalkan Spasi Berlebih	22

3.3.5.	Stopword Removal	23
3.3.6.	Stemming	23
3.3.7.	Menghapus Angka	23
3.4.	Augmentasi Data	24
3.5.	Split Data	25
3.6.	Tokenisasi.....	25
3.7.	Klasifikasi Teks	26
3.8.	Evaluasi	26
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	27
4.1.	Pengujian IndoBERT	27
4.1.1.	Pengujian Skenario 1	27
4.1.2.	Pengujian Skenario 2	27
4.1.3.	Pengujian Skenario 3	27
4.1.4.	Pengujian Skenario 4	27
4.2.	Analisis	28
4.2.1.	Analisis Pengujian Skenario 1	28
4.2.2.	Analisis Pengujian Skenario 2	31
4.2.3.	Analisis Pengujian Skenario 3	35
4.2.4.	Analisis Pengujian Skenario 4	42
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1.	Kesimpulan Hasil Keseluruhan.....	52
5.2.	Saran.....	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53
	LAMPIRAN.....	56