

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	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Alur Kegiatan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Studi Terkait	7
2.2. Analisis Sentimen	8
2.3. Media Sosial X	9
2.4. <i>Generative AI</i>	9
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1. Eksplorasi Data	11
3.1.1 Persentase Distribusi Sentimen Tiap Kelas.....	11
3.1.3.1 <i>WordCloud</i> Positif	13
3.1.3.2 <i>WordCloud</i> Netral	13
3.1.3.3 <i>WordCloud</i> Negatif.....	14
3.2. Sistem yang Dibangun	15
3.3. <i>Dataset</i>	15
3.4. <i>Data Pre-Processing</i>	15
3.5. <i>Labeling Data</i>	18
3.6. Pemisahan Data	19
3.7. <i>Class Weight Calculation</i>	20
3.8. Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT)	20

3.9.	Long Short-Term Memory (LSTM)	24
3.10.	Evaluasi	26
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	27
4.1.	Hasil Pengujian Model.....	27
4.2.	Analisis Perbandingan Kinerja Model BERT dan LSTM.....	31
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1.	Kesimpulan	34
5.2.	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36