

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	7
2.1 State Of The Art	7
2.2 Dasar Teori	32
2.2.1 Analisis Sentimen.....	32
2.2.2 Tahapan Pra-pemrosesan Teks (<i>Text Preprocessing</i>)	32
2.2.3 Representasi Teks dengan Arsitektur Transformer.....	33
2.2.3.1 Asitektur Transformer	33
2.2.3.2 BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers)	33
2.2.3.3 <i>S-BERT</i> (Sentence-BERT)	34
2.2.4 <i>Deep Learning</i> Untuk Klasifikasi	34
2.2.4.1 Jaringan Saraf Tiruan dan Multi-Layer Perceptron (MLP).....	34
2.2.4.2 Dropout sebagai Teknik Regularisasi.....	35
2.2.4.3 Fine-Tuning sebagai Strategi Transfer Learning.....	35
2.2.5 Metrik Evaluasi Kinerja Model.....	35
2.2.6 Akurasi, Presisi, Recall, dan F1-Score	36

2.2.7 ROC Curve dan AUC.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	39
3.1 <i>Sample</i> (Pengambilan Sampel)	40
3.2 <i>Explore</i> (Explorasi Data).....	41
3.3 <i>Modify</i> (Memodifikasi Data).....	41
3.4 <i>Model</i> (Pemodelan)	42
3.5 <i>Assess</i> (PenilaianEvaluasi)	43
3.6 Deployment.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Tahapan <i>Sample</i> (Sampel).....	45
4.2 Tahap <i>Explore</i> (Explorasi).....	47
4.3 Tahapan <i>Modify</i> (Modifikasi).....	49
4.4 Tahap <i>Model</i> (Model).....	51
4.5 Tahapan <i>Assess</i> (Asesmen).....	58
4.6 Deployment.....	61
4.6.1 Backend.....	62
4.6.2 Frontend	62
4.7 Pembahasan Hasil	65
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70