

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Media Sosial.....	16
3.2 Analisis Sentimen	16
3.3 Natural Language Processing (NLP)	19
3.4 BERT (Bidirectional Encoder Representations From Transformers).....	20
3.5 IndoBERT (Indonesian BERT).....	26
3.6 Recurrent Neural Network (RNN).....	27
3.7 Long Short-Term Memory (LSTM)	28

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	30
4.1 Tahapan Penelitian.....	30
4.2 Studi Literatur	30
4.3 Alat & Bahan	31
4.4 Pengambilan Data	31
4.5 Prosedur Kerja	31
4.6 Proses Percobaan	44
BAB V IMPLEMENTASI.....	50
5.1 Lingkungan Pengembangan.....	50
5.2 Implementasi Pustaka yang digunakan dalam Model Deteksi Sarkasme	50
5.3 Implementasi Analisis Data dan Model.....	52
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	61
6.1 Hasil Analisis Data	61
6.2 Eksperimen Fine-Tuning IndoBERT dengan Emotikon.....	66
6.3 Evaluasi Optimasi dan Validasi Model.....	71
6.4 Hasil Percobaan Model IndoBERT-BiLSTM (Studi Kasus Data Emotikon Campuran (Full) vs Tanpa Emotikon vs Khusus Emotikon).....	74
BAB VII PENUTUP	87
7.1 Kesimpulan	87
7.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	89