

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Jadwal Pelaksanaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Deteksi Emosi Berbasis Teks	5
2.2 Media Sosial sebagai Sumber Data	5
2.3 Representasi Teks dalam Pemrosesan Bahasa Alami (NLP).....	6
2.3.1 Word Embedding.....	6
2.4 Model RNN untuk Pemrosesan Teks.....	8

2.5	Model BiLSTM untuk Pemrosesan Teks	9
2.6	Penelitian Terdahulu	11
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM		14
3.1	Desain Perancangan Sistem	14
3.2	Pengumpulan Data	16
3.3	Preprocessing Data	19
3.4	Pengembangan Model	24
3.4.1	Persiapan Data untuk Pemodelan	24
3.4.2	Arsitektur Model	29
3.2	Evaluasi Model	31
3.5.1	Pengujian Model	31
3.5.2	Metrik Evaluasi	31
3.5.3	Perbandingan Kinerja Model	33
3.5.4	Analisis dan Interpretasi Hasil	33
BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS		34
4.1	Skenario Percobaan ke-1 Model RNN dan BiLSTM	34
4.1.1	Konfigurasi Percobaan	34
4.1.2	Hasil dan Analisis Model RNN	37
4.1.3	Hasil dan Analisis Model BiLSTM	43
4.1.4	Analisis Perbandingan dan Pembahasan Akhir	50
4.2	Skenario Percobaan ke-2 Model RNN dan BiLSTM	54
4.2.1	Konfigurasi Percobaan	54
4.2.2	Hasil dan Analisis Model RNN	57
4.2.3	Hasil dan Analisis Model BiLSTM	62
4.2.4	Analisis Perbandingan dan Pembahasan Akhir	67

4.3	Skenario Percobaan ke-3 Model RNN dan BiLSTM	70
4.3.1	Konfigurasi Percobaan	71
4.3.2	Hasil dan Analisis Model RNN.....	74
4.3.3	Hasil dan Analisis Model BiLSTM	79
4.3.4	Analisis Perbandingan dan Pembahasan Akhir.....	85
4.4	Skenario Percobaan ke-4 Model RNN dan BiLSTM	88
4.4.1	Konfigurasi Percobaan	88
4.4.2	Hasil dan Analisis Model RNN.....	91
4.4.3	Hasil dan Analisis Model BiLSTM	96
4.4.4	Analisis Perbandingan dan Pembahasan Akhir.....	102
4.5	Skenario Percobaan ke-5 Model RNN dan BiLSTM	106
4.5.1	Konfigurasi Percobaan	106
4.5.2	Hasil dan Analisis Model RNN.....	109
4.5.3	Hasil dan Analisis Model BiLSTM	114
4.5.4	Analisis Perbandingan dan Pembahasan Akhir.....	120
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		125
5.1	Kesimpulan	125
5.2	Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA.....		128