

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Tahapan Penelitian.....	4
1.6.1 Metodologi Penelitian	4
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1 Emosi	6
2.2 Deteksi Emosi Pada Teks.....	6
2.3 <i>Preprocessing</i>	7
2.4 <i>Case Folding</i>	7
2.5 <i>Tokenization</i>	7
2.6 <i>Remove Slang</i>	7
2.7 <i>Stemming</i>	8
2.8 <i>Stopwords Removal</i>	8
2.9 <i>Word Embedding</i>	8
2.10 IndoBERT	8
2.11 <i>Gated Recurrent Unit (GRU)</i>	12
2.12 <i>Bidirectional Gated Recurrent Unit (BiGRU)</i>	13

2.13 <i>Confusion Matrix</i>	14
2.14 Penelitian Terdahulu	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Metodologi Penelitian.....	19
3.1.1 Pengumpulan Data	19
3.1.2 <i>Preprocessing Data</i>	20
3.1.3 Pembagian Data.....	28
3.1.4 <i>Modeling</i>	29
3.1.5 Pengujian Model	43
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	44
3.2.1 Perencanaan.....	44
3.2.2 Perancangan	45
3.2.3 Pengkodean	49
3.2.4 Pengujian Sistem.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Implementasi.....	50
4.1.1 <i>Preprocessing Data</i>	54
4.1.2 Pembagian Data.....	56
4.1.3 <i>Modeling</i>	56
4.1.4 Pengembangan Sistem.....	59
4.2 Hasil	60
4.2.1 Pengujian Model	60
4.2.2 Pengujian Sistem.....	65
4.3 Pembahasan	65
BAB V PENUTUP	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68