

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	11
1.1. Latar Belakang	12
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. <i>Cyberbullying</i>	9
2.1.1. Pengertian <i>Cyberbullying</i>	9
2.1.2. Jenis-Jenis <i>Cyberbullying</i>	10
2.1.3. Dampak <i>Cyberbullying</i>	11
2.2. <i>Web Scraping</i>	11
2.3. Analisis Sentimen.....	12
2.4. <i>Deep Learning</i>	13
2.5. <i>Long Short Term Memory (LSTM)</i>	13
2.6. <i>Natural Language Processing</i>	20
2.7. <i>Influencer</i>	20
2.8. Instagram.....	21
2.9. Identifikasi.....	22
2.10. <i>K-Fold Cross Validation</i>	22
2.11. <i>Confusion Matrix</i>	22

2.12. Penelitian Terdahulu.....	23
BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	26
3.1. Metodologi Penelitian.....	26
3.1.1. Metode Pengumpulan Data	26
3.1.2. Metodologi Pengembangan Sistem.....	46
3.2. Analisis kebutuhan Sistem.....	47
3.3. Analisis.....	47
3.3.1. Analisis Pembuatan Model LSTM.....	48
3.3.2. Analisis Pengujian Model LSTM.....	69
3.4. Perancangan Sistem	70
3.4.1. Perancangan Arsitektur Sistem Secara Keseluruhan	70
3.4.2. Struktur Menu	72
3.4.3. Perancangan Model	73
3.4.4. Perancangan <i>User Interface</i>	86
3.5. Rancangan Pengujian.....	93
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	93
4.1. Hasil Kuesioner	93
4.2. Implementasi.....	107
4.2.1. Implementasi Pembuatan Model.....	107
4.2.2. Implementasi Pengujian. Model.....	118
4.2.3. Implementasi Sistem.....	122
4.3. Pengujian.....	140
4.3.1. Pengujian <i>Confusion Matrix</i>	141
4.3.2. Perbandingan Algoritma.....	142
4.3.3. Pembahasan.....	143
BAB V PENUTUP.....	145
5.1. Kesimpulan	145
5.2. Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA.....	146