

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2. Landasan teori.....	16
2.2.1. Sentimen Analisis	16
2.2.2. <i>Text Mining</i>	17
2.2.3. <i>Starlink</i>	17
2.2.4. <i>X</i>	18
2.2.5. <i>Crawling Data</i>	18
2.2.6. <i>Preprocessing Data</i>	18
2.2.7. SMOTE	19
2.2.8. Evaluasi Model.....	19
2.2.9. <i>Long Short-Term Memory (LSTM)</i>	20
2.2.10. <i>Word Embedding</i>	22
2.2.11. <i>N-Gram</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Pengumpulan Data	25

3.2.	<i>Preprocessing</i>	26
3.3.	Pelabelan	29
3.4.	<i>Word Embedding</i>	30
3.5.	Split Data	30
3.6.	SMOTE	30
3.7.	LSTM.....	31
3.8.	Evaluasi.....	31
3.9.	Pengujian.....	31
3.10.	Pembangunan Website	33
3.11.	Jadwal Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1.	Implementasi.....	37
4.1.1.	Pengumpulan Data	37
4.1.2.	Pelabelan	38
4.1.3.	Preprocessing	39
4.1.4.	Word2vec.....	44
4.1.5.	Split Data.....	45
4.1.6.	SMOTE	45
4.1.7.	LSTM	47
4.1.8.	Website	49
4.2.	Hasil Pengujian	53
4.2.1.	Pengaruh Rasio Data Latih dan Uji Terhadap Akurasi Model.....	54
4.2.2.	Pengaruh Parameter Pengujian Terhadap Akurasi Model	54
4.2.3.	Pengaruh SMOTE Terhadap Hasil Performa Model	55
4.2.4.	Pengaruh N-gram Terhadap Hasil Performa Model	56
4.3.	Pembahasan.....	56
4.3.1.	Pengaruh Rasio Data Latih dan Uji Terhadap Akurasi Model.....	57
4.3.2.	Pengaruh Parameter Pengujian Terhadap Akurasi Model	58
4.3.3.	Pengaruh Smote Terhadap Hasil Performa Model	64
4.3.4.	Pengaruh <i>N-gram</i> Terhadap Hasil Performa Model	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		67
5.1.	Kesimpulan	67
5.2.	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN.....		71