

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Literatur Terkait	7
2.2. Landasan Teori	10
2.2.1. X	10
2.2.2. Kuliah Kerja Nyata	11
2.2.3. Analisis Sentimen.....	12
2.2.4. <i>Text Mining</i>	13
2.2.5. <i>Text Preprocessing</i>	13
2.2.6. FastText	14
2.2.7. SMOTE.....	15
2.2.8. LSTM.....	16
2.2.9. Evaluasi	18
2.2.10. React.js.....	19
2.2.11. Flask	20
2.2.12. MySQL.....	20
2.3. Alasan Pemilihan Teori.....	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1. Alur Penelitian	22
3.2. Alat dan Bahan	23
3.3. Pengumpulan Data	23
3.4. Pelabelan Data	24
3.5. <i>Text Preprocessing</i>	24
3.6. Split Data	29
3.7. SMOTE	29
3.8. FastText	30
3.9. LSTM	30
3.10. Evaluasi	31
3.11. Pengujian	31
3.12. Pembangunan Website	32
3.13. Jadwal Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Implementasi	35
4.1.1. Pengumpulan Data	35
4.1.2. <i>Text Preprocessing</i>	36
4.1.3. FastText	40
4.1.4. Split Data	42
4.1.5. SMOTE	42
4.1.6. LSTM	44
4.1.7. Pembangunan Website	46
4.2. Hasil Pengujian	52
4.2.1. Pengujian Pembagian Data	52
4.2.2. Pengujian SMOTE	53
4.2.3. Pengujian Model LSTM	54
4.3. Pembahasan	57
4.3.1. Pengaruh Pembagian Data terhadap Kinerja Model	57
4.3.2. Efektivitas Penerapan SMOTE terhadap Ketidakseimbangan Data	59
4.3.3. Pengaruh Parameter LSTM terhadap Akurasi Model	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66