

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 TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi penelitian dan Metode Pengembangan Sistem	3
1.6.1. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 <i>Player Unknown's Battle Ground</i> (PUBG).....	6
2.2 Analisis Sentimen Berbasis Aspek	6
2.3 CNN.....	7
2.3.1 <i>Input layer</i>	8
2.3.2 <i>Convolutional layer</i>	8
2.3.3 <i>Pooling layer</i>	9
2.3.4 <i>Fully-connected layer</i>	10
2.3.5 <i>Activation function</i>	10
2.4 <i>Text Preprocessing</i>	11
2.4.1. <i>Casefolding</i>	11
2.4.2. <i>Remove Punctuation</i>	11
2.4.3. <i>Tokenizing</i>	11
2.4.4. <i>Spelling Correction</i>	11
2.4.5. <i>Stopword Removal</i>	11
2.4.6. <i>Stemming</i>	12
2.5 <i>Word Embedding</i>	12
2.6 <i>Confusion Matrix</i>	14
2.7 Studi Pustaka (<i>State of the Art</i>).....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Metodologi Penelitian.....	18
3.2 Tahapan Penelitian	18
3.2.1 Analisa Masalah	18
3.2.2 Studi Literatur	19
3.2.3 <i>Labelling dan Scraping Data</i>	19
3.2.4 <i>Preprocessing</i>	20
3.2.5 <i>Word Embedding</i>	24
3.2.6 Pembuatan Model CNN	29

3.3	Pengembangan Sistem	32
3.4	Pengujian sistem	37
3.5	Pengujian model	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Implementasi Sistem Klasifikasi	38
4.1.1.	Pengumpulan Data.....	38
4.1.2.	Labelling	38
4.1.3.	Text Preprocessing	39
4.1.4.	Word Embedding.....	42
4.1.5.	Klasifikasi	43
4.1.6.	Confusion Matrix.....	44
4.2	Implementasi Aplikasi	46
4.2.1	Pengujian Aplikasi	48
4.3	Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		53
	Lampiran 1 Tabel Normalisasi.....	53