

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
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.....	3
1.6.1 Metodologi Pengambilan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	7
2.1 PeduliLindungi.....	7
2.2 Text Mining	7
2.2.1 <i>Opinion Mining</i> atau Analisis Sentimen.....	7
2.3 Preprocessing	8
2.4 Word Embedding.....	10
2.4.1 Word2Vec.....	10
2.5 Deep Learning.....	15
2.5.1 Convolutional Neural Network	15
2.5.2 Confusion Matrix.....	20
2.6 Software Engineering : <i>Waterfall</i>	21

2.7	Data Flow Diagram (DFD)	23
2.8	Flowchart Diagram	23
2.9	Penelitian Sebelumnya.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		31
3.1	Metodologi Penelitian.....	31
3.1.1	Analisa Masalah Studi Kasus.....	31
3.1.2	Analisa Masalah Metode.....	32
3.1.3	Pengambilan Data	32
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	34
3.3	Analisa Kebutuhan.....	35
3.4	Perancangan Sistem	36
3.4.1	Perancangan Model	36
3.4.2	Perancangan Arsitektur.....	64
3.4.3	Perancangan Antarmuka.....	67
3.5	Pengujian Sistem.....	71
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		73
4.1	Implementasi Sistem Klasifikasi	73
4.1.1	Pengumpulan Data.....	73
4.1.2	Labelling.....	73
4.1.3	Text Preprocessing	74
3.1.1	Word Embedding.....	78
3.1.2	Klasifikasi.....	79
4.2	Implementasi Aplikasi	83
4.3	Hasil Pengujian	87
4.4	Pembahasan	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	91