

DAFTAR ISI

	Hlm
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
HALAMAN MOTTO	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Tahap Pengumpulan Data	6
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 STUDI PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Text Mining.....	11
2.2.2 Analisis Sentimen	11
2.2.3 Deep Learning.....	11
2.2.4 Algoritma Convolutional Neural Network (CNN)	12
2.2.5 Metode Word2Vec	14
2.2.6 Confusion Matrix	15

2.2.7	Waterfall.....	16
2.2.8	Data Flow Diagram.....	19
2.2.9	Twitter.....	19
2.2.10	Python.....	20
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
3.1	Requirement Analysis.....	21
3.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	21
3.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	21
3.1.3	Kebutuhan Fungsional.....	21
3.1.4	Kebutuhan Non-Fungsional.....	22
3.2	Analisis.....	22
3.2.1	Analisis Data.....	22
3.2.2	Tahapan Penelitian.....	23
3.3	Desain.....	29
3.3.1	Context Diagram.....	29
3.3.2	Data Flow Diagram Level 1.....	29
3.3.3	Data Flow Diagram Level 2.....	30
3.3.4	Perancangan User Interfaces.....	31
3.4	Pengujian.....	31
3.4.1	Skenario Pengujian.....	31
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	33
4.1	Implementasi Sistem.....	33
4.1.1	Perangkat Keras.....	33
4.1.2	Perangkat Lunak.....	33
4.1.3	User Interface.....	33
4.2	Pengujian.....	36
4.2.1	Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network.....	37
BAB 5	PENUTUP	44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
	DAFTAR PUSTAKA.....	xiv
	LAMPIRAN.....	xvii