

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan	2
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Ancaman	4
2.2 Twitter.....	5
2.3 Klasifikasi pada Teks.....	5
2.4 Metode Convolutional Neural Network (CNN).....	5
2.4.1 Konsep CNN.....	6
2.4.2 Parameter Training.....	10
2.5 Perhitungan Recall, Precision, dan Accuracy	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Gambaran Umum Sistem	13
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.2.1 Kebutuhan Data.....	14
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
3.2.3 Pengguna (<i>Brainware</i>)	14
3.3 Perancangan Sistem	14
3.4.1 <i>Data Retrieval</i>	16
3.4.2 <i>Text Pre-Processing</i>	17
3.4.3 <i>Convolutional Neural Network</i>	19

3.4.4 Skenario Uji Performansi.....	22
BAB IV	23
4.1 Implementasi	23
4.2 Skenario Pengujian	24
4.2.1 Pengujian Alpha.....	24
4.2.2 Pengujian Partisi Data	25
4.2.3 Pengujian <i>Learning Rate</i>	26
4.2.4 Pengujian <i>Epoch</i>	26
4.3 Hasil Uji	27
4.3.1 Hasil Pengujian Alpha.....	27
4.3.2 Pengujian Klasifikasi <i>Convolutional Neural Network</i>	29
4.3.2.1 Partisi Data	29
4.3.2.2 Nilai <i>Learning Rate</i>	31
4.3.2.3 Nilai <i>Epoch</i>	33
4.4 Analisis Pengujian	35
BAB V.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	54