

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Analisa Sentimen.....	4
2.2 Jaringan Syaraf Tiruan.....	5
2.3 <i>Convolutional Neural Network</i>	10
2.4 <i>Cross-entropy Error</i>	13
2.5 Algoritma <i>Backpropagation</i>	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
BAB IV PEMBAHASAN.....	26
4.1 Prosedur Pelatihan <i>Convolutional Neural Network</i>	26
4.1.1 Prosedur Inialisasi <i>Hyperparameter</i>	27

4.1.2	Prosedur Penyusunan Input dan Output Pelatihan	27
4.1.3	Prosedur Inialisasi Bobot dan Bias	29
4.1.4	Prosedur Umpan Maju	30
4.1.5	Prosedur Menghitung Nilai <i>Cross-Entropy Error</i>	30
4.1.6	Prosedur Umpan Mundur	30
4.1.7	Prosedur Memberbarui Bobot dan Bias	32
4.2	Data	32
4.3	Contoh Kasus Klasifikasi Sentimen Menggunakan <i>Convolutional Neural Network</i> yang Diselesaikan Secara Manual	33
4.3.1	Inialisasi <i>Hyperparameter</i>	33
4.3.2	Menyusun Input dan Output Pelatihan	33
4.3.3	Inialisasi Bobot dan Bias	36
4.3.4	Umpan Maju	33
4.3.5	Menghitung Nilai <i>Cross-Entropy Error</i>	48
4.3.6	Umpan Mundur	50
4.3.7	Memberbarui Bobot dan Bias	68
4.4	Implementasi Program Pada Contoh Kasus Klasifikasi Sentimen Menggunakan <i>Convolutional Neural Network</i>	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN		