

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TESIS S2.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
INTISARI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1. Natural Language Processing (NLP) dan <i>Text Mining</i> .....	10
3.2. Ekstraksi Fitur dan <i>Word Embedding</i> .....	11
3.2.1 Word2Vec .....	12
3.2.2 fastText.....	13
3.3. Klasifikasi Teks Berbasis <i>Deep Learning</i> .....	14
3.3.1 <i>Deep Learning</i> .....	15
3.3.2 Convolutional Neural Network .....	22
3.3.3 Long Short-Term Memory .....	25
3.4. Kepribadian dan Dimensi Kepribadian .....	27
3.5. Evaluasi Model.....	28
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....	32
4.1. Model Klasifikasi Kepribadian .....	32
4.2. Alat dan Data.....	32

4.3. Tahapan Pemodelan .....	34
4.4. Pengumpulan Data .....	35
4.5. Preparasi Data .....	37
4.5.1. Tokenization .....	37
4.5.2. <i>Case-folding</i> .....	39
4.5.3. <i>Cleaning</i> .....	39
4.5.4. <i>Filtering</i> .....	40
4.5.5. Pembuatan <i>Word Embedding</i> .....	41
4.6. <i>Modelling</i> .....	42
4.6.1.CNN .....	42
4.6.2.LSTM .....	48
4.6.3.Validasi Model .....	50
4.6.4.Pelatihan Model.....	51
4.7. Evaluasi Model.....	51
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	53
5.1 Deskripsi Implementasi.....	53
5.2 Implementasi Preparasi Data.....	53
5.2.1 Implementasi <i>Preprocessing</i> .....	53
5.2.2 Pembuatan <i>Word Embedding</i> .....	57
5.3 Implementasi <i>Modelling</i> .....	59
5.3.1 Implementasi <i>Input</i> .....	59
5.3.2 Implementasi CNN.....	62
5.3.3 Implementasi LSTM .....	63
5.4 Implementasi Metrik <i>Evaluation</i> .....	64
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....	66
6.1 Metode Pengujian.....	66
6.2 Pembuatan <i>Word Embedding</i> .....	66
6.3 Pembuatan Model dan <i>Fine Tuning</i> .....	67
6.4 Pengujian Model .....	70
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	72

7.1 Kesimpulan.....	72
7.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	79