

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Text Mining	10
3.2 Klasifikasi Teks	12
3.2.1 SVM	13
3.2.2 Random Forest.....	16
3.3 Word Embedding.....	18
3.3.1 Word2Vec.....	19
3.3.2 BERT.....	21
3.4 Model Kepribadian MBTI.....	24
3.5 K-Fold Cross-Validation	27
3.6 Confusion Matrix.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	30
4.1 Deskripsi Penelitian.....	30
4.2 Alat dan Data Penelitian.....	30
4.3 Tahapan Penelitian	31

4.4 Pengumpulan Data.....	32
4.5 Data Preprocessing	33
4.5.1 Case Folding.....	33
4.5.2 Normalisasi Teks	34
4.5.3 Standarisasi Teks	35
4.5.4 Tokenisasi.....	35
4.5.5 Stemming.....	36
4.5.6 Filtering	37
4.6 Pelabelan Data	38
4.7 Pemodelan Word Embedding.....	39
4.6.1 Pemodelan Word2Vec.....	40
4.6.2 Pemodelan BERT	41
4.7 Perancangan Model Klasifikasi.....	41
4.7.1 SVM	42
4.7.2 Random Forest.....	44
4.7.3 Validasi Model	46
4.8 Pengujian dan Evaluasi Model	47
BAB V IMPLEMENTASI.....	47
5.1 Implementasi Data Preprocessing	47
5.1.1 Case folding.....	47
5.1.2 Normalisasi Teks	48
5.1.3 Standarisasi Teks	49
5.1.4 Tokenisasi.....	50
5.1.5 Stemming.....	50
5.1.6 Filtering	51
5.2 Pembagian Data Model Klasifikasi	52
5.3 Word Embedding.....	52
5.3.1 Word2Vec.....	52
5.3.2 BERT.....	54
5.4 Pelabelan Data	56
5.5 Implementasi Model Klasifikasi: SVM.....	57

5.6 Implementasi Model Klasifikasi: Random Forest.....	62
5.6 Evaluasi Model Klasifikasi.....	66
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	67
6.1 Hasil Data Preprocessing.....	67
6.2 Pemodelan Word Embedding.....	67
6.3 Hasil Pelabelan Data.....	69
6.4 Perancangan Model Klasifikasi Kepribadian	69
6.5 Pengujian Model Klasifikasi Kepribadian.....	74
6.6 Analisis Hasil dengan Penelitian Terdahulu.....	78
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
7.1 Kesimpulan.....	80
7.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81