

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Text Mining.....	15

3.2 Hoax	16
3.3 Praproses Data.....	17
3.3.1 Tokenization.....	17
3.3.2 Stop-words Removal.....	17
3.3.3 Lowercase conversion.....	17
3.3.4 Stemming	18
3.4 Feature Extraction	18
3.5 Word Embedding	18
3.6 Word2Vec	19
3.7 Term Frequency - Inverse Document Frequency.....	19
3.8 Bag-of-words.....	21
3.9 Decision Tree	22
3.10 Random Forest	23
3.11 K-Fold Cross Validation	24
3.12 Random Search	25
3.13 Perhitungan Performa.....	26
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
4.1 Deskripsi Penelitian	29
4.2 Gambaran Umum Model.....	29
4.3 Pengumpulan Data	32

4.4 Pra-pemrosesan Data.....	33
4.5 Ekstraksi Fitur	36
4.6 Perancangan Model.....	43
4.7 Randomized Cross Validation Search.....	43
4.8 Rancangan Skenario Penelitian.....	45
BAB V IMPLEMENTASI.....	46
5.1 Spesifikasi Sistem	46
5.2 Implementasi Praproses Data.....	47
5.2.1 Implementasi Pembacaan Dataset.....	47
5.2.2 Implementasi Praproses Data.....	47
5.3 Implementasi Word Embedding Word2Vec.....	49
5.3.1 Implementasi Visualisasi Word Embedding.....	51
5.3.2 Pembuatan Vektor Feature Word Embedding	54
5.4 Implementasi TF-IDF	56
5.5 Implementasi Bag-of-Words.....	57
5.6 Implementasi Random CV Search	57
5.6.1 Deklarasi Parameter Pencarian	58
5.6.2 Implementasi Model Random Forest dan Algoritma Random Search	59
5.6.2 Implementasi Plotting Grafik Akurasi Kandidat.....	61
5.7 Implementasi Evaluasi Model.....	63

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	65
6.1 Hasil Pra-pemrosesan Data	65
6.2 Hasil Implementasi Model Word2Vec.....	66
6.2.1 Hasil Implementasi Visualisasi Word Embedding	67
6.3 Hasil Random Search CV	69
6.4 Hasil Evaluasi Model	73
6.4.1 Confusion Matrix	73
6.4.2 Akurasi, Presisi, Recall, dan F1-Score.....	75
6.4.3 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	76
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	77
7.1 Kesimpulan	77
7.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78