

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian <i>Word Embedding</i>	7
2.2 Penelitian <i>Authorship Attribution</i>	11
2.3 Penelitian <i>Author Obfuscation</i>	14
III LANDASAN TEORI.....	22
3.1 <i>Authorship Attribution</i>	22
3.2 <i>Author Obfuscation</i>	22
3.3 <i>Text Preprocessing</i>	23
3.3.1 Tokenisasi.....	23
3.4 <i>PoS Tag</i>	24
3.5 <i>Word Embedding</i>	24
3.6 <i>Word2Vec</i>	24
3.6.1 <i>Continuous Bag-of-Words</i>	25
3.6.2 <i>Skip Gram</i>	26
3.7 <i>Glove</i>	26
3.8 <i>FastText</i>	26
3.8.1 Model <i>Subword</i>	27
3.9 <i>Cosine Similarity</i>	27
3.10 Evaluasi <i>Author Obfuscation</i>	28
3.10.1 Evaluasi Kriteria <i>Safety</i>	28
3.10.2 Evaluasi Kriteria <i>Soundness</i>	29
3.10.3 Evaluasi Kriteria <i>Sensibleness</i>	30
IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	31
4.1 Deskripsi Umum Penelitian.....	31
4.2 Tahapan Penelitian.....	33
4.3 Pengumpulan Data.....	35

4.4	Rancangan Penelitian.....	34
4.4.1	Rancangan Prapemrosesan Teks.....	36
4.4.2	Rancangan Ekstraksi Fitur.....	37
4.4.3	Rancangan <i>Authorship Attribution</i>	38
4.4.4	Rancangan <i>Author Obfuscation</i>	39
4.4.5	Rancangan Pengujian.....	40
V	IMPLEMENTASI.....	42
5.1	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	42
5.2	Hirarki Modul Implementasi Kode.....	42
5.3	Modul <i>attribution.py</i>	42
5.3.1	Mengimpor pustaka yang diperlukan.....	42
5.3.2	Memuat dataset.....	43
5.3.3	Melatih dan menguji model <i>authorship attribution</i>	44
5.4	Modul <i>obfuscation.py</i>	45
5.4.1	Mengimpor pustaka yang diperlukan.....	45
5.4.2	Memuat model <i>word embedding</i>	46
5.4.3	Memuat dataset.....	46
5.4.4	Fungsi <i>tokenize</i>	47
5.4.5	Fungsi <i>pos_tag</i>	47
5.4.6	Fungsi <i>replace</i>	47
5.4.7	Fungsi <i>make_document</i>	48
5.4.8	Implementasi <i>author obfuscation</i>	49
5.5	Modul <i>evaluation.py</i>	50
5.5.1	Mengimpor pustaka yang diperlukan.....	50
5.5.2	Memuat data yang digunakan.....	50
5.5.3	Evaluasi aspek <i>soundness</i>	51
5.5.4	Evaluasi aspek <i>safety</i>	52
VI	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
6.1	Pengujian <i>Authorship Attribution</i>	54
6.2	Pengujian <i>Author Obfuscation</i>	55
6.2.1	Hasil Pengujian <i>Safety</i>	55
6.2.2	Hasil Pengujian <i>Soundness</i>	58
6.2.3	Hasil Pengujian <i>Sensibleness</i>	64
VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
7.1	Kesimpulan.....	69
7.2	Saran.....	70
	DAFTAR PUSTAKA.....	71