

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
PRAKATA	vii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Keaslian Disertasi	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Plagiarisme secara Umum	9
2.2 Metode Deteksi Plagiarisme pada PAN'10	10
2.3 Metode Deteksi Plagiarisme pada PAN'11	10
2.4 Metode Deteksi Plagiarisme pada PAN'12	12
2.5 Metode Deteksi Plagiarisme pada PAN13-14	13
2.6 Kelemahan pada Metode berbasis Algoritme Genetik	21
2.7 NER dan Dependency Parsing	23
2.8 Penelitian Deteksi Plagiarisme Lanjutan	24
III DASAR TEORI	25
3.1 Plagiarisme vs Similarity	25

3.2	PAN	27
3.3	Named entity recognition	28
3.3.1	Transition-Based Chunking Model	29
3.3.2	Long Short-term Memory (LSTM)	31
3.3.3	CRF Tagging Models	31
3.3.4	Mekanisme training dan dataset	32
3.4	Dependency parsing	33
3.4.1	Mekanisme training	36
3.4.2	Eksperimen	36
3.5	Algoritme Cosine Similarity	37
3.6	Algoritme Wu & Palmer	39
IV	METODE DIUSULKAN	43
4.1	Dasar pemikiran	43
4.2	Pencarian jangkar informasi	45
4.3	Penentuan status plagiat	48
4.4	Penentuan bagian plagiarisme	50
4.5	Cosine Similarity dan ketiga varian input-nya	51
4.6	Dataset dan metode pengujian	54
4.6.1	Dataset	54
4.6.2	Pengukuran akurasi tingkat dokumen	54
4.6.3	Pengukuran akurasi tingkat kalimat	56
4.6.4	Rancangan teknis pengujian	57
V	IMPLEMENTASI	59
5.1	Ekstraksi jangkar informasi	59
5.2	Implementasi <i>Cosine Similarity</i>	62
5.3	Implementasi modifikasi input <i>Cosine Similarity</i> dengan pembatasan ukuran kalimat	62
5.4	Implementasi modifikasi input <i>Cosine Similarity</i> dengan sinonim	65
5.5	Implementasi modifikasi input <i>Cosine Similarity</i> dengan algoritme Wu & Palmer	66
VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	69
6.1	Penentuan kombinasi frasa terbaik	69
6.2	Penentuan ambang batas <i>Cosine Similarity</i>	73

6.3	NER-DP vs metode terkemuka	79
6.4	Dampak modifikasi input Cosine Similarity	80
6.5	Kinerja metode berbasis NER-DP pada jenis plagiarisme lainnya	83
6.6	Perbandingan kompleksitas algoritme	89
6.7	Upaya peningkatan akurasi	92
6.8	Perkembangan metode Honnibal dan Johnson (2015) dan Lample dkk. (2016a)	93
VIIKESIMPULAN DAN SARAN		95
7.1	Kesimpulan	95
7.2	Saran	96