

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	vi
ABSTRACT .....	vii
INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	4
1.3 Keaslian penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	9
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Penilaian Esai Bahasa Indonesia .....	9
2.1.2 Pembobotan Term Pada Dokumen Jawaban.....	11
2.1.3 Mekanisme Perbandingan Kemiripan Dokumen .....	13
2.2 Landasan Teori .....	18
2.2.1 Evaluasi .....	18
2.2.2 Penugasan ( <i>Assignment</i> ) .....	19
2.2.3 Penilaian ( <i>Assessment</i> ) .....	19
2.2.4 E-Learning.....	20
2.2.5 <i>Automated Essay Scoring</i> (AES) .....	22
2.2.6 <i>Information Retrieval</i> (IR) .....	24
2.2.7 <i>Text Data Mining</i> (TDM).....	25
2.2.8 <i>Pre-Processing</i> .....	27
2.2.9 Algoritme Nazief-Adriani .....	30
2.2.10 <i>Term Frequency – Inverse Document Frequency – Inverse Document Frequency</i> (TF-IDF-DF) .....	30
2.2.12 <i>Cosine Similarity</i> .....	31
2.3 Pertanyaan Penelitian .....	33

<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>34</b>
3.1 Alat dan Bahan .....	34
3.1.1 Alat.....	34
3.1.2 Bahan .....	34
3.2 Langkah Penelitian .....	35
3.2.1 Tinjauan Pustaka .....	36
3.2.2 Pengumpulan Data .....	36
3.2.3 Analisis dan Pengolahan Data.....	41
3.2.4 Hasil dan Kesimpulan .....	62
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>63</b>
4.1 Implementasi Metode Pembobotan TF-IDF-DF pada Dokumen.....	63
4.2 Implementasi Konsep Pengukuran Similaritas pada Dokumen .....	69
4.3 Implementasi Konversi Skoring Nilai.....	71
4.4 Analisis Hasil Pengujian .....	72
4.4.1 Peningkatan Hasil Skoring TF-IDF-DF .....	75
4.4.2 Pengaruh Frekuensi Dokumen (DF) Pada Performa Hasil Skoring .80	
4.4.3 TF-IDF-DF <i>Cosine Similarity</i> Untuk Keperluan Deteksi Pragiarisme .	
.....	83
4.4.4 Pembobotan Similaritas <i>Term</i> Untuk Keperluan Perankingan .....	86
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>87</b>
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
A. Data Original 30 Dokumen Jawaban Siswa	
B. Term Frequency 50 data jawaban siswa (Hasil Pre-processing)	
C. Uji Perbandingan Skoring Dokumen Siswa (Pada interval kenaikan per-10 data)	
D. Tabel Kosinus	