



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR PERSAMAAN	xviii
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-6
1.3 Batasan Masalah	I-6
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-6
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Plagiarisme	II-1
2.2 Information Retrieval	II-2
2.3 Penerapan Pengukuran Kemiripan Dokumen	II-3
2.4 <i>Latent Semantic Analysis (LSA)</i>	II-5



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.4.1	<i>Singular Value Decomposition</i>	II-6
2.4.2	<i>Cosine Similarity</i>	II-7
2.5	Metodologi <i>Indexing Text</i>	II-9
2.5.1	<i>Filtering</i>	II-9
2.5.2	<i>Stemming</i>	II-10
2.6	Pembobotan	II-11
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Identifikasi Masalah	III-2
3.2	Penelitian Pendahuluan	III-3
3.3	Perumusan Masalah.....	III-3
3.4	Pengumpulan Data	III-3
3.5	Analisa Sistem.....	III-4
3.6	Perancangan Sistem.....	III-5
3.7	Pengembangan Sistem.....	III-5
3.8	Pengujian Sistem	III-5
3.9	Kesimpulan dan Saran.....	III-6
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1	Analisa Sistem.....	IV-1
4.1.1	Analisa Masukan.....	IV-1
4.1.2	Analisa Proses.....	IV-2
4.1.3	Analisa Keluaran.....	IV-3
4.2	Analisa Tahapan Sistem	IV-3
4.2.1	<i>Flowchart Diagram</i>	IV-4
4.3	Perancangan Sistem.....	IV-13
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	IV-13
4.3.2	<i>Sequence Diagram</i>	IV-15
4.3.3	<i>Class Diagram</i>	IV-18
4.4	Perancangan Antarmuka.....	IV-19



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1	Implementasi	V-1
5.1.1	Batasan Implementasi	V-1
5.1.2	Kebutuhan Perangkat	V-1
5.1.3	Implementasi Antarmuka Sistem	V-2
5.2	Pengujian Sistem	V-9
5.2.1	Rencana Pengujian	V-9
5.2.2	Kesimpulan Pengujian	V-14
5.3	Interpretasi	V-14
BAB VI	PENUTUP	VI-1
6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1
	DAFTAR PUSTAKA	xxiii
	LAMPIRAN	
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Metodologi Indexing Text.....	II-9
3.1 Tahapan Penelitian	III-2
4.1 <i>Flowchart Diagram</i>	IV-4
4.2 <i>Use Case Diagram</i>	IV-13
4.3 <i>Sequence Diagram Main Success Upload Corpus</i>	IV-16
4.4 <i>Sequence Diagram Exception Upload Corpus</i>	IV-16
4.5 <i>Sequence Diagram Main Success Training Data</i>	IV-17
4.6 <i>Sequence Diagram Main Success Deteksi Plagiat</i>	IV-17
4.7 <i>Sequence Diagram Exception Deteksi Plagiat</i>	IV-18
4.8 <i>Class Diagram</i>	IV-18
4.9 <i>Prototype Tampilan Beranda Sistem</i>	IV-19
4.10 <i>Prototype Tampilan Halaman Upload Corpus</i>	IV-20
4.11 <i>Prototype Tampilan Menu Training Data</i>	IV-21
4.12 <i>Prototype Tampilan Menu Deteksi Plagiat</i>	IV-22
5.1 Implementasi Antarmuka Menu Beranda.....	V-3
5.2 Implementasi Antarmuka Menu <i>Upload Corpus</i>	V-3
5.3 Implementasi Antarmuka Menu <i>Upload Corpus *.doc</i>	V-4
5.4 Implementasi Antarmuka Menu <i>Upload Corpus *.docx</i>	V-4
5.5 Implementasi Antarmuka Menu <i>Upload Corpus Berhasil</i>	V-5
5.6 Implementasi Antarmuka Menu <i>Upload Corpus Error Ekstensi</i>	V-5
5.7 Implementasi Antarmuka Menu <i>Training Data</i>	V-6
5.8 Implementasi Antarmuka Menu <i>Training Data Berhasil</i>	V-6
5.9 Implementasi Antarmuka Menu Deteksi Plagiat.....	V-7
5.10 Implementasi Antarmuka Menu Deteksi Plagiat *.doc	V-7
5.11 Implementasi Antarmuka Menu Deteksi Plagiat *.docx	V-8



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.12	Implementasi Antarmuka Menu Deteksi Plagiat <i>Error</i> Ekstensi	V-8
5.13	Implementasi Antarmuka Menu Deteksi Plagiat Berhasi.....	V-9





DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Nilai TF (<i>term frequency</i>)	IV-7
4.2 Nilai TFxDF (<i>term frequency x document frequency</i>).....	IV-8
4.3 Vektor Kueri	IV-11
4.4 Vektor Dokumen.....	IV-12
4.5 Hasil <i>Cosine Similarity</i>	IV-12
4.6 <i>Use Case Specification Upload Corpus</i>	IV-14
4.7 <i>Use Case Specification Training Data</i>	IV-14
4.8 <i>Use Case Specification Deteksi Plagiat</i>	IV-15
5.1 Hasil Pengujian Dokumen dok-uji-1.docx.....	V-10
5.2 Hasil Pengujian Dokumen dok-uji-2.docx.....	V-11
5.3 Hasil Pengujian Dokumen dok-uji-3.docx.....	V-11
5.4 Hasil Pengujian Dokumen dok-uji-4.docx.....	V-12
5.5 Hasil Pengujian Dokumen dok-uji-5.docx.....	V-12
5.6 Keseluruhan Hasil Pengujian.....	V-13
5.7 <i>Rules</i> Pengujian Deteksi Plagiarisme.....	V-14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan	Halaman
2.1 <i>Singular Value Decomposition</i>	II-7
2.2 <i>Cosine Similarity</i>	II-8
2.3 Vektor Dokumen	II-8
2.4 <i>Inverse Document Frequency</i>	II-12
2.5 <i>Term Frequency (TF)</i> dengan nilai <i>Inverse Document Frequency (IDF)</i>	II-12
2.6 <i>Term Frequency (TF)</i> dengan nilai <i>Log IDF</i>	II-13

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.