PENENTUAN TINGKAT KEMIRIPAN LAPORAN KERJA PRAKTEK MENGGUNAKAN METODE PEMBOBOTAN *TERM FREQUENCY-INVERSE DOCUMENT FREQUENCY* DAN *COSINE SIMILARITY* (STUDI KASUS: JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA)

WARTIWI
11351201319

Tanggal Sidang : 6 Juli 2018

Periode Wisuda : 2018

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains Dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Tindakan *plagiarism* sering terjadi di dunia pendidikan seperti pada penulisan-penulisan hasil karya ilmiah yang dilakukan oleh pihak mahasiswa maupun dosen. Di Jurusan Teknik Informatika ditemukan beberapa laporan kerja praktek yang terindikasi melakukan *plagiarism*. Maka, dibuatlah sebuah aplikasi pendeteksi kemiripan laporan kerja praktek, dengan menerapkan metode pembobotan *term frequency-inverse document frequency* (TF-IDF) yang dipengaruhi oleh jumlah frekuensi kemunculan kata. Kemudian hasil dari perhitungan TF-IDF dihitung jumlah persentasi kemiripannya menggunakan *cosine similarity*. Pengujian dilakukan menggunakan data laporan kerja praktek semester ganjil 2016/2017 yang telah diseminarkan, pendeteksian kemiripan dilakukan dengan membandingkan persentasi kemiripan dengan pemotongan 1 kata, 2 kata, 3 kata, dan 4 kata. Dokumen akan ditampilkan dan diurutkan berdasarkan dokumen yang paling mirip dilihat dari nilai persentasi kemiripan tertinggi antara dokumen uji dan dokumen sumber. Dari hasil pengujian diperoleh tiga dokumen yang memiliki hasil persentasi kemiripan tertinggi dengan dokumen uji yaitu Dok 1 15,57%, Dok 3 5,17% dan Dok 2 4,6%.

Kata Kunci: *Cosine Similarity*, Kerja Praktek, Pemotongan Kata, *Plagiarism*, *Term Frequency-Inverse Document Frequency*

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.
© Hak Cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau