

IMPLEMENTASI SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI UNTUK PENCARIAN BUKU PADA TOKO BUKU ONLINE MENGGUNAKAN METODE VECTOR SPACE MODEL

Oleh
Anggah Suhendra Alamsah
12.622.039

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 05 Juli 2018
untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk menjadi sarjana S-1 Program Studi
Teknik Informatika

INTISARI

Dokumen teks merupakan suatu bentuk penyampaian laporan dalam bentuk tulisan yang terkadang memiliki kemiripan dari sumber teks yang lain. *Text mining* merupakan salah satu tahapan pengolahan dokumen teks untuk mengetahui *similarity* dokumen satu dengan yang lainnya dengan beberapa tahapan seperti: *stopword*, *case folding*, *stemming*, *tokenizing*, dan pembobotan kata serta *analyzing* dokumen, *case folding* merupakan tahapan awal *text mining* mengubah seluruh kata menjadi huruf kecil, *stopword* merupakan tahapan lanjutan dengan menghapus kata yang termasuk dalam penghubung kata, *stemming* merupakan tahapan lanjutan untuk mengubah kata menjadi kata dasar tanpa imbuhan algoritma yang digunakan nazief & adriani, *tokenizing* merupakan tahapan selanjutnya untuk memotong kata perkata, *analyzing* merupakan tahapan untuk melakukan analisis kata atau melakukan pembobotan kata dalam hal ini pembobotan yang digunakan adalah TF-IDF sedangkan untuk menghitung nilai *similarity* menggunakan metode *cosine similarity*. Penelitian ini membuat sistem untuk mengetahui *similarity* suatu dokumen dan juga memanfaatkan pembobotan TF-IDF untuk mengetahui pengaruh nilai ketelitian nilai *similarity* dokumen yang nantinya sebagai acuan nilai dengan dibuktikan dengan letak kemiripan kata yang sama.

Kata Kunci: *text mining*, *cosine similarity*, *tf-idf*.

Pembimbing I : Harunur Rosyid, ST., M. Kom.