

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah pencarian dokumen karya ilmiah dengan metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu eksperimen. Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam eksperimen adalah Tokenizing, proses Stopword, proses Term weighting dan proses Indexing database serta menggunakan algoritma Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF) dalam pembobotan kata di tiap dokumen. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pencarian dokumen karya ilmiah yang dapat memberikan informasi mengenai dokumen karya ilmiah baik TA, Skripsi, dan Penelitian Dosen. Output yang ditampilkan dalam pencarian berupa judul dan abstrak artikel ilmiah serta dokumen karya ilmiah sesuai dengan query masukan pengguna sistem.

Kata Kunci : Temu Kembali Informasi, Karya Ilmiah, Term Frequency Inverse Document Frequency, TF-IDF.