

ABSTRAK

Implementasi Algoritma *TF-IDF* untuk Pencarian Pedoman

Akademik dan Penentuan Sanksi pada Jurusan Teknik

Informatika UIN Sunan Gunung Djati Bandung

Oleh :

Firman Abdurrahman

1127050061

Sistem Implementasi Pencarian Pedoman Akademik dan Penentuan Sanksi Pada Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati Bandung didesain untuk mendapatkan informasi tentang pedoman akademik bagi mahasiswa maupun dosen secara efisien dan dapat menentukan rekomendasi sanksi terhadap pelanggar tata tertib yang berlaku. Algoritma untuk sistem ini adalah menggunakan algoritma *Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)* yaitu perhitungan nilai suatu dokumen yang sangat berguna dalam proses hasil pencarian dan pemberian rekomendasi sanksi.

Sistem yang dibangun dengan menggunakan *framework web* bahasa pemrograman PHP dan implementasi Algoritma *Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)*. Dokumen yang digunakan sebagai data uji memiliki tingkat akurasi yang baik, sehingga algoritma *tf-idf* sangat tepat untuk pencarian suatu *term*.

Kata Kunci : *Framework Web, Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF)*

UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

ABSTRACK

Implementation of TF-IDF Algorithm for Searching Academic Guidance and Sanction Determination at Department of Informatics UIN Sunan Gunung Djati Bandung

**Oleh :
Firman Abdurrahman
1127050061**

Implementation System Searching Academic Guidelines and Sanction Determination At Department of Informatics UIN Sunan Gunung Djati Bandung is designed to obtain information about academic guidelines for students and lecturers efficiently and can determine recommendations for sanctions against violators of the prevailing rules. The algorithm for this system is using the Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) algorithm which is the calculation of the value of a document that is very useful in the process of searching and giving sanction recommendation.

System built using PHP web programming framework and implementation of Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) Algorithm. Documents used as test data have a good accuracy, so the tfidf algorithm is perfect for searching a term.

Keywords : Web Framework, Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF).

UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG