

**PENERAPAN METODE TF-IDF DALAM KLASIFIKASI DOKUMEN  
KARYA AKHIR MAHASISWA DI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**HIRZAN JUNDI AL-HAKIM**

**ABSTRAK**

Penelitian dilakukan dengan tujuan mengembangkan aplikasi pengklasifikasi dokumen karya akhir menggunakan metode TF-IDF di Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Jakarta. Aplikasi pengklasifikasi dokumen karya akhir mahasiswa dibuat untuk mempermudah proses pengklasifikasian dokumen karya akhir mahasiswa di Jurusan Teknik Elektro. Penelitian dilakukan di laboratorium Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta dari bulan Juni 2014 sampai Januari 2015. Penelitian menggunakan metode TF-IDF, bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai database. Aplikasi klasifikasi dokumen karya akhir telah diuji menggunakan 200 dokumen abstrak yang berasal dari skripsi mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Jakarta dengan hasil tingkat akurasi sebesar 93%.

Kata kunci: TF-IDF, klasifikasi, dan dokumen karya akhir

**IMPLEMENTATION OF TF-IDF METHOD IN COLLEGE STUDENT  
THESIS CLASSIFYING IN DEPARTMENT OF ELECTRICAL  
ENGINEERING  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**HIRZAN JUNDI AL-HAKIM**

**ABSTRACT**

The purpose of the research is to develop an application that can be used to classify college student thesis document using TF-IDF method in Department of Electrical Engineering Universitas Negeri Jakarta. The application is made to facilitate the classifying college student thesis document process in Department of Electrical Engineering. The research is conducted in multimedia laboratory of Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Jakarta from Juni 2014 to Januari 2015. The research used TF-IDF method, PHP programming language, and MySQL as database. Thesis document classifying application has been tested using 200 abstract documents taken from college student thesis in Department of Electrical Engineering Universitas Negeri Jakarta with accuracy result 93%.