# Proses

Dice Coefficient Similarity

Vector Space Model

Penghitungan TF-IDF

Stemming

Stopword

Tokenisasi

Pengindeksan

mulai

Bobot Kerjasama Berdasarkan Topik

Penghitungan bobot Kerjasama Berdasarkan Topik

Bobot Kerjasama Antar Peneliti

Bobot Topik antar Peneliti

Daftar Kata Dasar

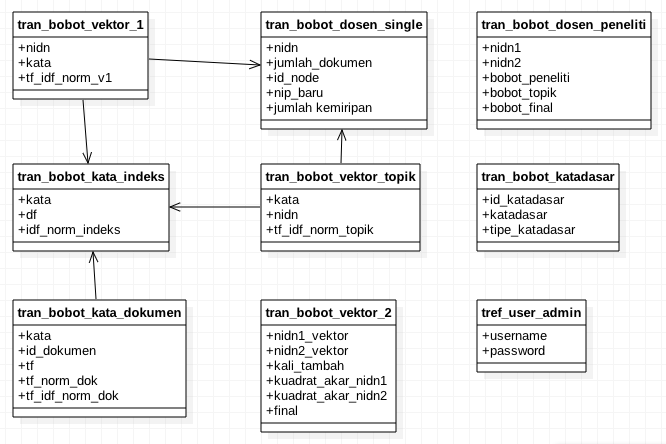
Daftar Stopword

Dokumen Tugas Akhir

# Algoritma

1. Pengindeksan : Zend Framework
2. Tokenisasi : Zend Framework
3. Stopword : menghilangkan kata-kata yang sering muncul dan kurang bermakna dalam dokumen. Mencocokkan dengan daftar kata dalam database
4. Stemming : menghilangkan imbuhan kata dalam kata dokumen. Menggunakan algoritma porter Bahasa Indonesia.
5. TF-IDF : metode pemberian bobot pada kata dalam dokumen
6. VSM : metode untuk mengukur kemiripan suatu kata dengan dokumen
7. Dice Coof. S. : metode untuk menghitung persamaan dari suatu data

# PDM



## Penjelasan :

1. Tran\_bobot\_kata\_dasar

Menyimpan kata dasar yang dalam Bahasa Indonesia.

1. Tran\_bobot\_kata\_indeks

Menyimpan daftar term beserta pembobotannya.

1. Tran\_bobot\_kata\_dokumen

Menyimpan daftar term beserta perhitungan TF-IDF setiap term pada setiap dokumen.

1. Tran\_bobot\_vektor\_topik

Menyimpan daftar term untuk setiap peneliti beserta pembobotan TF-IDF masing-masing term.

1. Tran\_bobot\_vektor\_1

Menyimpan daftar term yang unik setiap peneliti beserta rata-rata TF-IDF term jika terdapat term yang sama pada dokumen yang berbeda

1. Tran\_bobot\_vektor\_2

Menyimpan bobot topic antar peneliti

1. Tran\_bobot\_dosen\_single

Menyimpan detail setiap peneliti

1. Tran\_bobot\_dosen\_peneliti

Menyimpan bobot hubungan kerjasama antar peneliti

1. Tref\_user\_admin

Menyimpan nama dan sandi admin sistem