

AUTOMATIC SEARCH IN A SINGLE DOCUMENT THE CORE SENTENCES INDONESIAN LANGUAGE

¹ Syamsul Arifin(0910651057), ² Lutfi Ali Muharom,S.Si,
³ Ratih Ayuninghemi,S.ST, M.Kom
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
Email : syamsul_arifin19@yahoo.com

ABSTRACT

Search this sentence is automatically nuclei using text mining and weighting document to find the core sentence of a single document. Core search process automatically sentence was originally a form of document that will then be in the form of sentences and then of the sentences will be the core of a document sentence. document in this study is a collection of sentences Obtained from a sports site on the internet. This research is the development of an application that generates an automatic search phrase core document in Indonesian. The method used in this study is the Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) in roomates to calculate the weight of each word. By applying Text Mining and Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF), result obtained from this research is the application that is able to produce a summary document of the document article.

Keyword : search, core sentence, automatically, text mining, Tf-Idf.

PENCARIAN OTOMATIS KALIMAT INTI DALAM DOKUMEN TUNGGAL BERBAHASA INDONESIA

¹ Syamsul Arifin(0910651057), ² Lutfi Ali Muharom,S.Si,
³ Ratih Ayuninghemi,S.ST, M.Kom
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
Email : syamsul_arifin19@yahoo.com

ABSTRAK

Pencarian kalimat inti secara otomatis ini adalah menggunakan *text mining* dan pembobotan dokumen untuk menemukan kalimat inti dari sebuah dokumen tunggal. Proses pencarian kalimat inti secara otomatis ini awalnya adalah berupa dokumen yang kemudian akan di bentuk menjadi kalimat-kalimat yang kemudian dari kalimat-kalimat tersebut akan di dapat kalimat inti dari sebuah dokumen. dokumen di penelitian ini adalah kumpulan dari kalimat-kalimat yang didapat dari situs olahraga di internet. Penelitian ini adalah pengembangan sebuah aplikasi yang menghasilkan pencarian otomatis kalimat inti dokumen dalam Bahasa Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Term Frekuensi-Frekuensi Dokumen Invers* (TF-IDF) yang mana dengan menghitung bobot setiap kata. Dengan menerapkan *Text Mining* dan *Term Frekuensi-Frekuensi Dokumen Invers* (TF-IDF) ini, hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah aplikasi yang mampu menghasilkan summarization dokumen dari dokumen artikel.

Kata Kunci: *pencarian, kalimat inti, otomatis, text mining, tf-Idf.*