

ABSTRAK

PERINGKASAN TEKS OTOMATIS PADA JURNAL BAHASA INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *VECTOR SPACE MODEL*

Oleh:

Rahayu Satriani Lestari

1127050125

Fungsi Abstrak yaitu memberikan gambaran kepada pembaca mengenai isi laporan yang akan dibacanya. Penulisan abstrak ini menjadi penting karena isi abstrak akan mempengaruhi pembaca untuk memutuskan apakah ia akan membaca jurnal tersebut atau tidak. Namun pembuatan abstrak hingga saat ini masih dilakukan secara manual yang kurang memenuhi struktur abstrak. Peringkasan otomatis merupakan salah satu cara untuk mendapatkan hasil abstrak. Peringkasan jurnal dapat dilakukan dengan menghitung pembobotan *Term Frequency Inverse Document Frequency* (TF-IDF) untuk mendapatkan kata kunci dan pembobotan *Vector Space Model* untuk menarik hasil ringkasan. Pada penelitian ini diujikan 5 dokumen jurnal yang sudah memiliki abstrak yang dibuat secara manual. Dari hasil pengujian, hasil kemiripan pembuatan teks abstrak dengan sistem dibandingkan dengan secara manual paling tinggi 4 kalimat kemiripannya.

Kata Kunci : Pembuatan Abstrak Jurnal, Peringkasan Otomatis, *Text Mining*, Tf-Idf, Vector Space Model

ABSTRACT

AUTOMATIC TEXT SUMMARIZATION JOURNAL ON INDONESIAN USING VECTOR SPACE MODEL METHODS

By:

Rahayu Satriani Lestari

1127050125

Abstract functions which give an overview to the reader about the contents of a report to be read. Abstract writing is important because the contents of the abstract will influence the reader to decide whether he will read the journal or not. But the making of the abstract is still done manually which does not meet the abstract structure. Automatic Text Summarization is one way to get the abstract. Summarization of journal can be done by calculating the weighted Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF) to get a keyword and weighting Vector Space Model to appeal the summary results. In this study tested five documents that already has an abstract journals are created manually. From the test results, the results of the similarity of making abstract text with a system compared to manually highest 4 sentences resemblance.

Key Words : *Manufacture Journal Abstracts, Automatic Text Summarization, Text Mining, TF-IDF, Vector Space Model*

UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG