

ABSTRAK

PERINGKASAN TEKS OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE PEMBOBOTAN KALIMAT PADA ARTIKEL ILMIAH BAHASA INDONESIA

Oleh

Desti Fatmalasari

Teknologi peringkasan dokumen digunakan untuk menghemat waktu dalam menggali informasi penting pada dokumen. Peringkasan teks merupakan proses penyusutan teks lebih pendek namun tetap mempertahankan informasi yang terkandung didalamnya.

Penelitian ini membahas mengenai peringkasan teks artikel ilmiah bahasa indonesia menggunakan metode pembobotan kalimat berupa *TF-IDF* dan *Similarity*. Tujuan yang ingin dicapai oleh sistem dapat meringkas teks dengan mengenali pola pada dokumen teks dalam file format *.txt*. Sistem dibangun menggunakan bahasa PHP sebagai bahasa pemrograman. Uji coba yang dilakukan menggunakan UAT (*User Acceptance Testing*) untuk mengetahui tanggapan responen terhadap sistem yang diinterprestasikan, yaitu dengan angket skala likert dengan membagi 3 aspek penilaian.

Dari hasil pengolahan data angket (kuantitatif) diperoleh nilai sebesar 82,6% untuk tampilan sistem, nilai sebesar 80,2% untuk efisiensi kalimat yang dihasilkan pada ringkasan sistem, dan nilai 83,7% untuk kepuasan dalam menggunakan sistem peringkasan teks otomatis pada artikel ilmiah Bah:

Indonesia. Hasil pengujian dan implementasi terhadap sistem peringkasan teks otomatis diterima dengan tingkat penerimaan yang tergolong kuat.

Kata Kunci: Peringkasan Teks, Artikel Ilmiah, Pembobotan Kalimat, *TF-IDF*, *Similarity*

***AUTOMATIC TEXTING USING SENTENCE WEIGHTING METHODS IN
INDONESIAN SCIENTIFIC JOURNAL***

ABSTRACT

By

Desti Fatmalasari

Technology of document monitoring is used to save time in digging up important information on documents. Summarize is a process of shrinking text shorter but still retaining the information contained therein.

This research discusses the commemoration of the text of journal scientific using sentence weighting methods in the form of TF-IDF and Similarity. The goal the system wants to achieve can be to summarize text by recognizing patterns on text documents in txt format files. The system was built using PHP as a programming language. The trial was conducted using UAT (User Acceptance Testing) to find out the response to the interpreted system, namely by the likerts scale questionnaire by dividing 3 aspects of the assessment.

From the results of data processing (quantitative) obtained a value of 82.6% for the appearance of the system, a value of 80.2% for the efficiency of sentences generated in the system summary, and a value of 83.7% for satisfaction in using an automatic texting system in scientific articles Indonesian. The results of testing and implementation of the automatic text alerting system are received with a relatively strong acceptance rate.

Key words: *Text Appropriation, Scientific Articles, Sentence Weighting, TF-IDF, Similarity*