

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF ERROR DETECTION UTILITIES FOR LATEX

TYPE DOCUMENT (.tex)

By

Muhammad Aryadinata

This thesis is a scientific work which is required as part of academic education requirements in academic institutions. The thesis is made by students as a research report conducted on a phenomenon or problem in a particular field of science, based on theories and disciplines that are appropriate in each tertiary institution. In making the thesis, students use software to make a document. In a thesis, students still often make mistakes in writing, such as lack of letters or letters errors in a sentence. The impact of writing errors can change the meaning and purpose to be conveyed. This research was conducted to develop tools that can detect writing errors contained in text in a Latex (.tex) document. Therefore, the occurrence of errors can be minimized. The results of this study are that the system is able to detect the errors, and count the number per word that is incorrect on the Latex document.

Keywords: latex, number of errors, system, thesis, writing error.

ABSTRAK

PENGEMBANGAN UTILITY PENDETEKSI KESALAHAN PENULISAN DOKUMEN BERTIPE LATEX (.tex)

Oleh

Muhammad Aryadinata

Skripsi adalah karya ilmiah yang diwajibkan sebagai bagian dari persyaratan pendidikan akademis di perguruan tinggi. Skripsi yang dibuat oleh mahasiswa merupakan laporan penelitian yang dilakukan terhadap suatu fenomena atau permasalahan dalam bidang ilmu tertentu, berdasarkan teori-teori dan disiplin ilmu yang sesuai di setiap perguruan tinggi. Dalam membuat skripsi tersebut mahasiswa menggunakan software untuk membuat suatu dokumen. Dalam penulisan skripsi, mahasiswa masih sering melakukan kesalahan dalam penulisan, seperti kurangnya huruf dalam kalimat atau kesalahan huruf dalam kalimat. Dampak yang ditimbulkan dari kesalahan penulisan dapat berakibat mengalami pergeseran makna dan tujuan yang ingin disampaikan. Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan alat bantu yang mampu mendeteksi kesalahan penulisan yang terdapat pada teks dalam suatu dokumen bertipe Latex (.tex). Dengan demikian, dapat lebih meminimalisasi terjadinya kesalahan penulisan. Hasil dari penelitian ini adalah sistem mampu mendeteksi kesalahan penulisan, dan menghitung jumlah per kata yang salah pada dokumen Latex yang dimasukkan.

Kata Kunci: jumlah kesalahan, kesalahan penulisan, latex, sistem, skripsi.