

Analisis pengaruh banyak kata dan rasio panjang jawaban terhadap keakuratan penilaian pada sistem penilaian esai otomatis simple-o = Analyzing words number and answer s length ratio s influence to the grading accuration in automated essay grading system simple o

Siahaan, Vebrianty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20431449&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada skripsi ini akan dibahas mengenai pengaruh dari banyak kata dan rasio panjang jawaban yang dimasukkan oleh mahasiswa terhadap keakuratan penilaian yang diperoleh pada SIMPLE-O. Banyak kata dan rasio panjang jawaban yang dimasukkan adalah salah satu faktor tidak langsung yang mempengaruhi keakuratan penilaian. Banyak kata dan rasio panjang jawaban memberikan peluang terjadinya perulangan kata kunci atau kata bobot sehingga mempengaruhi proses penilaian pada sistem. Semakin banyak kata pada jawaban yang dimasukkan, semakin besar kemungkinan terjadinya perulangan kata kunci atau kata bobot sehingga nilai yang dihasilkanpun akan semakin besar. Sementara rasio panjang jawaban mahasiswa terhadap panjang jawaban referensi tidak memberi pengaruh yang besar terhadap keakuratan penilaian SIMPLE-O. Analisis pengaruh banyak jawaban terhadap keakuratan penilaian pada SIMPLE-O dilakukan dengan menggunakan variabel banyak kata yang berbeda-beda. Terdapat 6 variabel yang digunakan sebagai bahan analisis, yaitu variabel banyak kata jawaban 50 kata, 100 kata, 150 kata, 200 kata, dan 300 kata. Korelasi nilai antara SIMPLE-O dan human rater pada variabel 50 kata adalah 0.1351, untuk variabel 100 kata korelasinya adalah 0.3030, untuk variabel 150 kata korelasinya adalah 0.1861, untuk variabel 200 kata korelasinya adalah 0.1189, untuk variabel 250 kata nilai korelasinya berlawanan arah atau bernilai negatif yaitu -0.1555, dan untuk variabel 300 kata nilai korelasinya adalah sebesar -0.2764. Waktu proses pada variabel 50 kata lebih cepat dibandingkan variabel lainnya yaitu sebesar 0.3654606

<hr>

ABSTRACT

This paper will discuss about the influence of words number and answer's length ratio on essay test to the system accuracy in SIMPLE-O. Words number and answer's length ratio is one of the undirectly factors that affecting the accuracy of the assessment in SIMPLE-O. Word's number and answer's length ratio gives the chance of recurrence keywords or weight that affecting the assessment process on the system. The more words is entered, the greater the chances of recurrence keywords or weights so that the resulting value will be even greater. While answer's length ratio of students to the answer's length of the reference does not give a great influence on the accuracy of the system valuation. The analyses were performed using variables of different answer's words number. There are six variables used for analysis, namely 50 words variable, 100 words variable, 150 words variable, 200 words variable and 300 words variable. Correlation values between SIMPLE-O and human rater on 50 words variable is 0.1351, for the 100 words variable correlation is 0.3030, for the 150 words variable correlation is 0.1861, for the 200 words variable correlation is 0.1189, for the 250 words variable correlation is -0.1555, and for the 300 words scenario correlation is -0.2764. The processing time in the 50 words variable is quicker than other scenarios that is equal to 0.3654606