

ABSTRAK

Pada SMK Brigjend Katamso II Medan, ujian tengah semester dan akhir semester menggunakan ujian essay. Masalah yang dihadapi ketika menerapkan ujian essay yaitu proses pengoreksian yang cukup lama oleh guru apalagi tenaga guru yang jumlahnya lebih sedikit daripada pelajar. Sehingga hal ini menghabiskan banyak tenaga dan waktu. Selain itu, sistem ujian essay secara langsung juga menghabiskan banyak biaya untuk mencetak kertas soal dan jawaban. Sehingga dibutuhkan sebuah solusi yang dapat memaksimalkan sistem ujian essay sehingga guru-guru dapat dengan mudah mengoreksi jawaban para pelajar yang telah menjawab soal ujian dan SMK Brigjend Katamso II Medan tidak perlu mengeluarkan uang untuk pencetakan kertas jawaban dan soal ujian. Solusi yang dapat diterapkan yaitu dengan cara membuat ujian essay online. Penelitian ini membahas mengenai ujian essay online yang menerapkan metode Cosine Similarity sehingga dapat mengatasi masalah yang dihadapi saat pelaksanaan ujian.

Kata kunci : *Ujian Essay, Cosine Similarity, Web, HTML, PHP.*

ABSTRACT

At SMK Brig. Gen. Katamso II Medan, midterm and final semester exams use essay exams. The problem faced when applying essay exams is the process of correcting long enough by teachers let alone fewer teachers than students. So it takes a lot of energy and time.. In addition, the essay exam system directly also costs a lot to print question and answer papers. So a solution is needed that can maximize the essay exam system so that teachers can easily correct the answers of students who have answered exam questions and SMK Brig. Gen. Katamso II Medan does not need to spend money on printing answer papers and exam questions. A workable solution is to create an online essay exam. This research discusses online essay exams that apply cosine similarity methods so as to solve the problems faced during exam implementation.

Keywords : Exam Essay, Cosine Similarity, Web, HTML, PHP.

