

ABSTRAK

Salah satu cara peningkatan mutu belajar siswa adalah dengan membuat soal ujian yang baik dan sesuai standar. Pembuatan soal ujian tersebut dapat dilakukan dengan menganalisa kualitas item tes soal. Untuk menganalisa item tes soal ujian, guru dapat menggunakan tiga buah teknik analisis, antara lain : teknik analisis derajat kesukaran item, teknik analisis daya pembeda item, dan teknik analisis fungsi distraktor.

Dalam implementasi pengujian soal menggunakan ketiga teknik tersebut, guru di SMKN 2 Depok Sleman Yogyakarta menggunakan aplikasi excel. Cara ini dianggap kurang efisien karena memakan waktu yang lama dalam proses penginputan data.

Oleh sebab itu, Sistem Aplikasi Analisa Item Tes Soal Ujian dibuat dengan harapan dapat membantu guru dalam menganalisis item tes hasil belajar siswa secara otomatis, serta dapat mempermudah guru dalam mengambil keputusan terhadap soal – soal atau item tes yang diberikan. Aplikasi ini juga dibuat untuk mencegah terjadinya kesalahan penginputan data.

ABSTRACT

One way of improving the students learning quality is to make a good exam and based on standard. The making of exam like that can be done by analyzing the quality of exam test items. To analyze the test item, teachers can use three analysis techniques, they are : technical analysis of the degree of difficulty on the test item, analysis of discriminatory power techniques, and analysis distractors function techniques.

In the implementation of testing using those three techniques, teachers at SMKN 2 Depok Sleman Yogyakarta use excel application. This method is considered as less efficient because it takes a long time in the process of inputting the data.

Therefore, Application System of Test Item Analysis was made with the hope of assisting teachers in analyzing test items of students achievement automatically, and to facilitate teachers in making decisions on the exam or given test item. This application was made to prevent data entry errors.