

INTISARI

SISTEM INFORMASI UJIAN ONLINE BERBASIS WEB

Oleh:

DIANA ARI RAHMAWATI

14/369960/SV/07467

SMA Negeri 1 Gombong merupakan Sekolah Menengah Atas di kota Kebumen. Pelaksanaan ujian di SMA Negeri 1 Gombong masih menggunakan metode konvensional yang memerlukan waktu, biaya dan tenaga yang cukup banyak. Proses ujian konvensional dan manual memungkinkan terjadinya kecurangan dan kebiasaan mencontek, lambatnya proses penilaian, serta pemborosan biaya kertas dalam penggandaan soal maupun lembar jawaban.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibangun sebuah sistem yang mampu menangani pengelolaan ujian dari soal hingga nilai yang terkomputerisasi. Sistem Informasi Ujian Online ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework CodeIgniter*, *MySQL* untuk pengelolaan basis data dan *Javascript* dengan *framework JQuery*. Sistem pengelolaan ujian ini menyediakan beberapa fitur seperti pembuatan soal, cetak soal, proses ujian online, melihat hasil ujian, cetak hasil ujian.

Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan *blackbox*. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibangun dapat membantu guru dan siswa dalam proses pelaksanaan ujian di SMA Negeri 1 Gombong.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Ujian Online, Codeigniter, PHP, MySQL



ABSTRACT

WEB BASED ONLINE EXAM INFORMATION SYSTEM

By:

DIANA ARI RAHMAWATI

14/369960/SV/07467

SMA Negeri 1 Gombong is a Senior High School in Kebumen City. Implementation of the exam in SMA Negeri 1 Gombong still use conventional methods that require time, cost and considerable energy. The conventional and manual test process allows cheating and cheating habits, slow assessment process, and waste of paper costs in duplication of questions and answer sheets.

Based on these problems, it is necessary to build a system capable of handling test management from the problem to the computerized value. Information Systems Online Exam is designed using PHP programming language, CodeIgniter framework, MySQL for database management and Javascript with JQuery framework. This exam management system provides several features such as problem-making, problem-solving, online exam processing, exam results, exam results.

System testing is done using blackbox. Based on the test results can be concluded that the system has been built to help teachers and students in the implementation of exams in SMA Negeri 1 Gombong.

Keyword : Informations Systems, Online Exam, Codeigniter, PHP, MySQL