

APLIKASI UJIAN ONLINE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODING IGNITER STUDI KASUS MA HIDAYATUS SYUBBAN

(WEB-BASED ONLINE EXAM APPLICATION USING CODING IGNITER CASE STUDY MA HIDAYATUS SYUBBAN)

Ibnu Nurhasan
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ibnunur8@gmail.com

ABSTRACT

The online exam system is one part of the distance education information system through internet technology media. Exams conducted by most educational institutions, in this case schools are still carried out conventionally. The concept of online exams that are not related to space and time can be a solution to the obstacles that exist in conventional exam methods. This system aims to make it easier for teachers to give exams and the process of giving exam scores that are effective and efficient because the assessment process is given directly when students finish working on exams. The research was conducted by observing the system directly so that the results of the analysis of system requirements were obtained. As a basis and reference for creating an online exam system, a literature study is carried out and then a database design is made. The programming language used is PHP and MySQL as the database. The questions are presented in a multiple choice system. The implementation of this online exam system is made with facilities including exam management, exam question management, teacher and student data management which will produce value output. Based on the results of a survey analysis of the use of online exam applications on teachers and students of MA Hidayatus Syubban, 90,9% were satisfied with the online exam application with a nice and simple application display, easy to use by teachers and students, 90,9% stated accept new technologies such as online exam applications that help administer exams, and the assessment process.

Keywords: Online Exam Application, Web, Codeigniter.

ABSTRAK

Sistem ujian online merupakan salah satu bagian sistem informasi pendidikan jarak jauh melalui media teknologi internet. Ujian yang dilakukan oleh sebagian besar institusi pendidikan, dalam hal ini sekolah masih dilaksanakan secara konvensional. Konsep Ujian online yang tidak terkait ruang dan waktu dapat menjadi solusi atas kendala yang ada pada metode ujian yang konvensional. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah guru dalam memberikan ujian dan proses pemberian nilai ujian yang efektif dan efisien karena proses penilaian diberikan langsung saat siswa selesai mengerjakan ujian. Penelitian dilakukan dengan mengamati sistem secara langsung sehingga didapatkan hasil analisis mengenai kebutuhan sistem. Sebagai dasar dan acuan untuk membuat sistem ujian online dilakukan studi pustaka kemudian membuat perancangan database. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai databasenya. Soal yang disajikan dalam sistem pilihan ganda. Implementasi dari sistem ujian online ini dibuat dengan fasilitas meliputi manajemen ujian, manajemen soal ujian, manajemen data guru dan siswa yang nantinya akan menghasilkan keluaran nilai. Berdasarkan hasil analisa survei penggunaan aplikasi ujian online pada guru dan siswa MA Hidayatus Syubban mendapatkan hasil 90,9% puas dengan adanya aplikasi ujian online tersebut dengan tampilan aplikasi yang bagus dan simple, mudah di gunakan oleh guru dan siswa, sebesar 90,9% menyatakan menerima teknologi baru seperti aplikasi ujian online yang membantu pelaksanaan ujian, dan proses penilaian.

Kata Kunci: Aplikasi Ujian Online, Web, Codeigniter