

ABSTRAK

Wina Nurul Aisyiyah (12150040), Sistem Informasi Pengolahan Data Soal Berganda Berbasis Web Pada MA Ma'Arif Cilageni.

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 MA Ma'Arif Cilageni 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 secara langsung saat siswa menyelesaikan ujian. Penelitian dilakukan dengan mengamati sistem secara langsung sehingga diperoleh analisis kebutuhan sistem. Sebagai dasar dan acuan untuk membuat sistem ujian online dilakukan studi pustaka kemudian membuat perancangan database sistem menggunakan DFD dan ERD. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan Framework CodeIgniter dan MySQL sebagai database. pertanyaan yang diajukan adalah sistem pilihan ganda. Implementasi dari sistem ujian online ini dibuat dengan fasilitas meliputi Manajemen Ujian, Manajemen Soal Ujian, Manajemen data Guru, Manajemen data Siswa, Manajemen data Hasil Ujian yang nantinya akan menghasilkan keluaran nilai

Kata Kunci : Sistem ujian Online, PHP Framework CodeIgniter, MySQL



ABSTRAK

Wina Nurul Aisyiah (12150040), Web-Based Multiple Data Processing Information System On MA Ma'Arif Cilageni.

The online exam system is one part of the information system of distance education through the medium of internet technology. Tests Conducted by most educational institutions, in this case school Ma Ma'Arif Cilageni still implemented conventionally. the concept of online exams unrelated to space and time can be a solution to the constraints that exist in conventional test methods. This system aims to facilitate the teacher in giving exams and the process of giving test scores are effective and efficient because the assessment process is given directly when the Student finished the exam. Research is done by observing the system directly so as to obtain the system requirement analysis. As a basis and reference for making online examination system is done literature study then make system database design using DFD and ERD. the programming language used is PHP with CodeIgniter Framework and MySQL as the database. the question of being presented is a multiple-choice system, Implementation of the online exam system is made with facilities include Exam Management, Test Exam Management, Master Data Management, Student Data Management, Test Results Data Management that will generate output value.

Keywords : Online exam system,PHP Framework CodeIgniter,MySQL

