

ABSTRAK

Muhammad Irfan Wahidin (12142947), Perancangan Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Web

Teknologi komunikasi dan elektronik sudah sedemikian berkembang pesat, sehingga menyebabkan pendidikan juga turut mengalami peningkatan dalam hal kualitas, kecepatan, kepraktisan dan juga kemudahan, ujian konvensional pun bergeser ke arah komputerisasi salah satunya dengan adanya ujian *online*. Ujian *online* merupakan salah satu cara untuk proses belajar, dalam proses belajar dimaksudkan untuk mengukur taraf pencapaian suatu tujuan pengajaran oleh siswa sebagai peserta didik. sehingga siswa dan siswi dapat mengetahui tingkat kemampuannya dalam memahami bidang studi yang sedang ditempuh, bila ternyata hasilnya belum maksimal, maka proses belajar harus ditingkatkan baik kualitas maupun kuantitas.

Sehingga mendorong penulis untuk membangun dan merancang sebuah *web* ujian *online* yang dimana *web* tersebut *Web* yang disuguhkan adalah sebuah ujian *online* yang dilakukan studi pustaka yang dirancang dengan perencanaan sistem, desain sistem, penulisan kode, pengujian sistem dan pemeliharaan *web* yang baik agar dapat dikembangkan dan untuk memudahkan siswa dalam melakukan ujian, 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.

Kata Kunci : Perancangan Sistem Informasi, Ujian Online

ABSTRACT

Muhammad Irfan Wahidin (12142947), *Design of Web Based Online Testing Information System*

Communication and electronic technology is so rapidly growing, that cause education also has increased in terms of quality, speed, practicality and convenience, conventional exam was shifted toward the computerization one of them with the online exam. Online examination is one way to process learning, in the learning process is intended to measure the level of achievement of a goal of teaching by students as learners. So students and students can know the level of ability in understanding the field of study being pursued, if the result is not maximal, then the learning process should be improved both quality and quantity. So that encourages authors to build and design an online web exam where the web is presented Web is an online exam conducted literature study designed with system planning, system design, code writing, system testing and web maintenance is good to be developed and for Facilitate students in conducting exams, Problems presented in multiple choice systems. Implementation of the online exam system is made with facilities include exam management, exam management, teacher data management and students that will produce output values.

Key Words: *Information Systems Design, Online Exam*