

ABSTRAKSI

Sistem ujian konvensional pada SMK Negeri 1 Pangkalpinang dalam pelaksanaannya menyulitkan siswa dan guru, selain itu juga membutuhkan waktu, biaya, dan tenaga ekstra. Sistem ujian berbasis web dapat memudahkan guru dan siswa dalam melaksanakan ujian, menghemat waktu, biaya, dan tenaga. Sistem ujian berbasis web yang dibuat menggunakan PHP dan MySQL, dimana guru dapat membuat soal ujian yang dapat dikerjakan siswa dalam bentuk soal pilihan ganda. Pemakai sistem yang terdiri dari guru dan siswa memungkinkan sistem dapat diakses secara *multiuser* menggunakan jaringan. Soal untuk ujian berbasis web yang dibuat oleh guru disimpan kedalam bank soal. Ujian akan diikuti oleh siswa dengan mengerjakan soal yang diperoleh dari bank soal secara acak. Jawaban siswa kemudian akan diproses untuk menghasilkan nilai ujian yang akan diumumkan kepada siswa dan diserahkan kepada bagian akademik.

Kata kunci : ujian berbasis web, soal pilihan ganda, bank soal, pengacakan soal, ujian praktis.

ABSTRACT

Conventional examination system at SMK Negeri 1 Pangkalpinang in practice difficult for students and teachers, but it also takes time, costs, and extra energy. Web-based exam system allows teachers and students to carry out a test, saving time, cost, and energy. Web-based examination system created using PHP and MySQL, where teachers can create a workable exam students in the form of multiple choice questions. Users of the system consisting of teachers and students allows multiuser system can be accessed using the network. Problem for web-based exams that were created by teachers deposited into question bank. The exam will be followed by students with work on the problems derived from a question bank randomly. The students' answers will then be processed to produce test scores that will be announced to the students and handed over to the academic part.

Keyword : web-based exam, multiple choice questions, a question bank, scrambling about, a practical exam.