

MEMBANGUN APLIKASI UJIAN ONLINE BERBASIS WEB
(Studi Kasus SMK PIRI 1 Yogyakarta)

Arif Hermawan
Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro
Universitas Teknologi Yogyakarta

INTISARI

MEMBANGUN APLIKASI UJIAN ONLINE BERBASIS WEB
(Studi Kasus SMK PIRI 1 Yogyakarta)

SMK PIRI 1 Yogyakarta merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan milik Yayasan PIRI. Setiap sekolah pasti ada ujian untuk kenaikan kelas ataupun untuk menentukan kemampuan seseorang. Ujian yang dilakukan di SMK PIRI 1 Yogyakarta saat ini masih secara konvensional sehingga menggunakan kertas dan proses pengkoreksian berlangsung lama, membuat guru harus menambah jam kerja untuk membuat dan menilai soal ujian para siswa. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem ujian berbasis website sebagai solusi untuk mengoptimalkan kegiatan ujian yang masih dilakukan secara konvensional. Sistem ujian berbasis website ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL untuk penyimpanan data. Sistem ujian berbasis website ini menyajikan soal pilihan ganda maupun esai dan menyajikan informasi data siswa, data bank soal, data ujian dan data analisis jawaban serta sistem dapat memberikan kemudahan guru melakukan koreksi dan membuat rekap nilai pada setiap ujian.

Kata Kunci : Ujian, Website, PHP

BUILD A WEB-BASED ONLINE EXAM APPLICATION
(Case Study of Vocational High School PIRI 1 Yogyakarta)

Arif Hermawan
Informatic Systems
Faculty of Technology Information and Electro
University Technology of Yogyakarta

ABSTRACT

BUILD A WEB-BASED ONLINE EXAM APPLICATION
(Case Study of Vocational High School PIRI 1 Yogyakarta)

Vocational High School PIRI 1 Yogyakarta is one of the vocational schools owned by PIRI institution. Every school has a promotion exam to determine person's abilities. Vocational High School PIRI 1 Yogyakarta still does exams conventionally using paper and the process of correcting needs a long time. It makes the teachers work overtime to create and give scores on the exam questions conventionally. Based on the problem required a website-based test system as a solution to optimize the exam activities. This system was developed using PHP programming and MySQL as a database server. Website-based test system presents multiple choice questions and essays. The system provides students data information, question bank data, test data, and answer analysis data and the system makes the teachers easier in correcting and recapping the score on every exam.

Keywords: Website, Exam, PHP