

ABSTRACT

The elementary school is the most basic education in the formal education has a major role to the next level of sustainability of the educational process. New admissions is the process of registration, selection, to become a new student in a school with some of the requirements that have been determined by the school. But the test is done today still use the test manually. Online Exam System also called Information System Online Exam or test an application built as a web-based interface, the purpose of the online exam is to save time, costs and facilitate teachers to process the data value of the examinees. For Online Exam Application is made by using the programming language PHP, MySQL for database processing. The method used in the manufacture of this online examination system using the waterfall. The design of this system begins with the design of Use Case Diagrams, Activity Diagrams and Class Diagrams. In this application each question there a deadline charging each 10 minutes if more than 10 minutes then the matter will automatically move to the next question. This system can help the school to administer the test and no manipulation of the value. Expected that the security of the system and development with the addition of some features.

Keywords : Elementary School, Online Exam, Web.

xiii+87 pages; 49 figures; 26 table

Bibliography: 10 (1992-2008)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Sekolah dasar merupakan jenjang pendidikan paling dasar di dalam pendidikan formal yang mempunyai peran besar untuk keberlangsungan proses pendidikan tingkat selanjutnya. Penerimaan siswa baru adalah proses pendaftaran, penyeleksian, untuk menjadi siswa baru di satu sekolah dengan beberapa persyaratan yang telah ditentukan oleh sekolah. Namun proses ujian yang dilakukan saat ini masih menggunakan ujian secara manual. Sistem Ujian Online atau disebut juga dengan Sistem Informasi Ujian Online sebuah aplikasi ujian atau tes yang dibangun berbasis web sebagai interfacenya, tujuan dari ujian online yaitu untuk menghemat waktu, biaya serta mempermudah guru untuk mengolah data nilai peserta ujian. Untuk Aplikasi Ujian Online ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL untuk pengolahan database. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ujian online ini menggunakan waterfall. Perancangan sistem ini dimulai dengan perancangan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*. Pada aplikasi ini setiap soal ujian terdapat batas waktu pengisian masing-masing 10 menit jika lebih dari 10 menit maka soal secara otomatis akan berpindah ke soal berikutnya. Sistem ini dapat membantu pihak sekolah dalam melaksanakan ujian dan tidak ada manipulasi nilai. Diharapkan adanya keamanan pada sistem dan pengembangan dengan penambahan beberapa fitur.

Kata Kunci : Sekolah Dasar, Ujian *Online*, Web.

xiii+87 halaman; 49 gambar; 26 tabel

Daftar acuan: 10 (1992-2008)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA