

RANCANG BANGUN SISTEM UJIAN ONLINE UNTUK PERGURUAN TINGGI

CANDRA BUSONO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : candra.busono@yahoo.com

ABSTRAK

Ujian merupakan salah satu cara untuk mengevaluasi proses belajar. Dalam dunia pendidikan ujian dimaksudkan untuk mengukur taraf pencapaian suatu tujuan pengajaran oleh siswa atau mahasiswa sebagai peserta didik, sehingga siswa atau mahasiswa 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. Sistem ujian konvensional yang sering dipakai dalam kegiatan akademik sering kali mempunyai banyak kendala. Faktor kecurangan dan kebiasaan mencontek merupakan kendala yang paling besar. Namun seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, sistem ujian konvensional bergeser menjadi sistem ujian online. Adapun sistem ujian online masih tidak bisa dilepaskan dari budaya curang dalam ujian karena ketiadaan pengawasan langsung dalam ujian. Selain itu faktor perlengkapan jaringan serta biaya yang mahal juga merupakan kekurangan sistem ini. Oleh karena itu keberadaan pengawas, sistem yang ekonomis serta kemudahan dalam mengontrol para peserta ujian masih menjadi tuntutan. Di banyak negara, memberikan penilaian berbasis komputer telah menjadi standar dan menjadi semakin menarik untuk departemen pendidikan, legislatif, dan pembuat kebijakan lainnya. Kelebihan potensi ujian online adalah pelaporan skor langsung, penurunan beban biaya administrasi pada personil distrik sekolah, peningkatan keamanan bahan pengujian, dan penjadwalan ujian yang lebih fleksibel. Di banyak negara, pembuat kebijakan mengaku senang tentang potensi untuk pengukuran efisien kemampuan siswa melalui model ujian inovatif. Dengan adanya sistem ini akan dibangun suatu sistem ujian online yang nantinya akan dapat membantu pelaksanaan ujian.

Kata Kunci : sistem ujian, online, perguruan tinggi, mencontek, pendidikan

SYSTEM DESIGN OF ONLINE TEST FOR UNIVERSITY

CANDRA BUSONO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : candra.busono@yahoo.com

ABSTRACT

Exam is one way to evaluate the learning process. In the educational world test is intended to measure the level of achievement of the objectives of teaching by students or students as learners, so that the student or students to determine the level of ability to understand the field of study being pursued. If the result is not maximized, the learning process should be improved both in quality and quantity. Conventional test systems are often used in academic activities often have many constraints. Factors cheating and cheating habit is the greatest obstacle. But along with the development of information technology, conventional test systems shifted into the online examination system. The online examination system still can not be separated from the culture of cheating in exams because of the absence of direct supervision in the exam. Besides the factors of network equipment is expensive and also the shortcomings of this system. Therefore the existence of supervisors, the economic system and the ease of controlling the examinee is still a demand. In many countries, providing a computer-based assessment has become the standard and are becoming increasingly attractive to the department of education, legislative, and other policy makers. Excess potential online exam is reporting live scores, decrease the administrative burden on school district personnel, security testing materials, and exam scheduling more flexible. In many countries, policy makers said he was happy about the potential for efficiently measuring the ability of students through innovative test models. With this system will build an online examination system which will be able to assist the implementation of the test.

Keyword : sistem ujian, online, perguruan tinggi, mencontek, pendidikan