

RANCANG BANGUN SISTEM UJIAN ONLINE DI SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 2 LAMONGAN

Erina Adikusuma
(10.04.111.00062)

Pembimbing 1 : Andharini Dwi Cahyani, S.Kom.,M.Kom
Pembimbing 2 : Moch. Kautsar Sophan, S.Kom., M.MT

ABSTRAK

Sistem ujian konvensional yang sering digunakan dalam kegiatan akademik sering kali menemui kendala. Faktor penilaian dan kecurangan merupakan kendala yang paling sering ditemui. Namun seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, ujian konvensional bergeser menjadi sistem ujian *online*. Ujian *online* merupakan ujian yang dilakukan dengan alat bantu komputer. Tujuan dari pembuatan sistem ujian *online* ini yaitu dapat memudahkan guru untuk mengoreksi ujian serta mengefisiensi waktu dengan hasil ujian yang objektif. Dengan adanya sistem ujian *online* ini, maka akan memudahkan guru dalam memberikan soal-soal ujian kepada para siswanya dan menghasilkan nilai secara cepat dan mudah. Penilaian ujian juga dapat dilakukan secara efektif dan efisien karena dapat dilakukan oleh sistem secara otomatis. Selain itu dengan sistem ujian *online* juga dapat mengurangi biaya penyediaan bahan ujian karena dengan sistem ujian *online* ini dapat membantu mengurangi penggunaan kertas yang digunakan untuk mencetak soal ujian. Dalam sistem ini ada 3 tingkat pengguna yaitu Administrator, Guru dan Siswa. Ada 3 jenis pertanyaan yaitu Pilihan Ganda, Jawaban Ganda dan Benar/Salah. Pada sistem ini soal akan tampil secara acak, hal ini untuk meminimalisir tingkat kecurangan siswa dalam mengerjakan soal ujian. Dengan adanya sistem ujian *online* ini dapat membantu proses pengolahan data soal ujian dan data nilai siswa.

Kata Kunci : *Computer Based Tes* , ujian, ujian *online*.

SYSTEM DESIGN OF ONLINE EXAMINATION AT SENIOR HIGH SCHOOL 2 LAMONGAN

Erina Adikusuma
(10.04.111.00062)

Pembimbing 1 : Andharini Dwi Cahyani, S.Kom., M.Kom
Pembimbing 2 : Moch. Kautsar Sophan, S.Kom., M.MT

ABSTRACT

Conventional examination system that is often used in academic activities are constantly obstacles. Factor assessment and fraud is the most frequently encountered obstacles. But along with the development of information technology, conventional test shifted to online examination system. Online test is a test that is carried out by computer aids. The objective of this online examination system which can facilitate the teacher to correct exams and efficiency time with objective test results. With the online examination system, it will be easier for the teacher to provide with exam questions to the students and to score thre test quickly and easily. Assessment exams can also be done effectively and efficiently as it can be done by the system automatically. In addition to the online examination system can also reduce the cost of providing the test material for the online examination system can help reduce the use of paper used to print the exam. In this system there are 3 levels of users namely Administrator, Teacher and Student. There are 3 types of questions, namely Multiple Choices, Multiple Answers, and True / False. In this matter the system will randomly appear, it is to minimize the level of student cheating in the exam work. With the online testing system

can help the data processing and data exam grades of students.

Keywords: *Computer Based Tes, examination, online examination*