

## ABSTRAK

Saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat berkembang pesat dan banyak manfaat untuk semua kalangan masyarakat dalam berbagai bidang. Termasuk dibidang pendidikan yang ditempuh. Hal ini sudah menjadi suatu keharusan demi perkembangan bangsa. Dan turut andil dalam program pemerintah yaitu wajib belajar sampai level Sekolah Menengah Atas. Untuk memaksimalkan program tersebut, maka diadakan . Namun yang terjadi di lapangan, program ini masih terkendala oleh sumber daya, waktu, dan biaya

Dalam menghadapi ujian nasional saat ini banyak cara yang dilakukan oleh siswa agar dapat lulus dengan nilai yang memuaskan. Maka dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat, terdapat berbagai sistem yang dibuat untuk membantu para siswa dalam memudahkan mengerjakan soal-soal . Namun hal itu pun masih memiliki beberapa kekurangan yaitu perancangan sistem dengan tidak adanya random soal, dan belum terdapat batasan waktu saat mengerjakan soal. Metode penelitian yang digunakan meliputi tahap-tahap perencanaan sistem, analisis sistem, dan perancangan sistem. Hasil akhir dari perancangan ini yakni berupa rancangan sistem serta penilaiannya. Dengan rancangan sistem yang dibuat diharapkan akan memudahkan pihak-pihak yang bersangkutan.

*Kata Kunci: Ujian, Sistem, Random Soal.*

## **ABSTRACT**

*Currently, the development of science and technology is developing rapidly and many benefits for all people in various fields. Including in the field of distance education. This has become a necessity for the development of the nation. And took part in a government program that is compulsory until the high school level. To maximize the program, then held a . But what happens on the field, the program is still constrained by the resources, time, and costs*

*In the face of the current national examination conducted by the many ways that students can graduate with a satisfactory value. So with the development of technology on the website very rapidly, there is a wide range of system created to help students ease working on . However, these system still have some drawbacks that is a matter that is not random, and yet there is a time limit when working on. The method used includes the steps of system planning, system analysis, system design, and implementation of the system. The end result of this design in the form of products system . With the system made expected to minimize errors in the assessment process and facilitate learners to perform the test.*

*Keywords: Test, System, Random Question.*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA