

ABSTRAK

Dengan perkembangan ilmu pengetahuan, diberbagai instansi banyak membutuhkan berbagai informasi. Di mana Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mendorong perubahan di berbagai bidang terutama pendidikan. Pendidikan adalah tonggak untuk kemajuan bangsa. Salah satunya sistem ujian online yang merupakan sistem informasi yang menggunakan media internet. Yaitu media yang ada hubungannya dengan basis data sebagai media penyimpanan data. Sebagai aplikasi teknologi informasi. Salah satu tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan kenyamanan serta kepuasan kepada pelayanan publik khususnya siswa siswi SMK Bhara Trikora 1 dalam melaksanakan Ujian sekolah serta hasil yang mereka capai. Dengan informasi yang cepat dan akurat serta bebas dari ketidakpastian subjektifitas, maka daya saing dalam kompetensi menjadi lebih baik, sehingga dapat dijangkau baik secara teoritis, maupun terapan langsung. Di basis data sistem ujian online sangat dibutuhkan sebagai informasi proses pelaksanaan ujian secara konvensional. Di masa pandemi COVID-19 saat ini, metode pembelajaran konvensional tidak bisa dilakukan secara maksimal. Berdasarkan hal tersebut maka dilakukan penelitian untuk membuat Sistem Perancangan Informasi Ujian Online Berbasis Web di SMK Bhara Trikora 1, untuk mendukung pelaksanaan ujian online. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Untuk webserver menggunakan XAMPP. Dalam perancangan sistem ini menggunakan metode perancangan sistem berbasis objek yaitu metode prototype dan alat UML. Maka Ujian Online ini membutuhkan media seperti komputer, laptop dan handphone

Kata kunci: Media Komputer Maupun Laptop Dan Handphone

ABSTRACT

With the development of science, various institutions require a lot of information. Where the development of information technology today has driven changes in various fields, especially education. Education is a pillar for the progress of the nation. One of them is an online exam system which is an information system that uses internet media. That is the media that has to do with the database as a data storage medium. As an information technology application. One of the goals of this research is to provide comfort and satisfaction to public services, especially students of SMK Bhara Trikora 1 in carrying out school exams and the results they achieve. With information that is fast and accurate and free from subjectivity uncertainty, competitiveness in competence will be better, so that it can be reached both theoretically and directly applied. In the online exam system database, it is needed as information on the conventional exam implementation process. In the current COVID-19 pandemic, conventional learning methods cannot be carried out optimally. Based on this, a research was conducted to create a Web-Based Online Exam Information Design System at SMK Bhara Trikora 1, to support the implementation of online exams. This information system is made using the PHP programming language and MySQL database. For webserver using XAMPP. In designing this system using object-based system design methods, namely the prototype method and UML tools. So this Online Exam requires media such as computers, laptops and cellphones

Keywords: Media Computers and Laptops and Mobile Phones