INTISARI

Studio e-learning adalah tempat pengambilan video di Universitas XYZ. Namun kegiatan pengelolaan di studio e-learning masih berjalan secara manual, baik dari penjadwalan, absensi maupun rekapitulasi. Pada penelitian ini akan dibangun sistem aplikasi studio e-learning berbasis web menggunakan metode perancangan waterfall yang berguna untuk memudahkan pengelolaan kegiatan di studio e-learning. Penelitian ini dirancang menggunakan perancangan sistem UML dan pengujian sistem menggunakan *ISO 25010*. Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah sebuah sebuah sistem aplikasi studio e-learning berbasis web untuk pengelolaan kegiatan di studio e-learning universitas XYZ yang digunakan oleh admin, penanggung jawab studio, dosen, dan editor. Pengujian pada penelitian sistem ini menghasilkan presentase sebesar 100% sehingga sistem dikatakan sangat layak untuk digunakan. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu semua pihak terkait dalam kegiatan pengelolaan di studio e-learning.

Kata kunci : Studio e-learning, , website, waterfall, UML, *ISO 25010*.

ABSTRACT

The e-learning studio is a video capture venue at XYZ University. However, management activities in the e-learning studio are still running manually, both from scheduling, attendance and recapitulation. In this study, a web-based e-learning studio application sistem will be built using the waterfall design method which is useful for facilitating the management of activities in the e-learning studio. This research was designed using UML system design and system testing using *ISO 25010*. The result of this research is a web-based e-learning studio application system for managing activities at the XYZ university e-learning studio which is used by admins studio person, lecturers, and editors. Tests in this research system produce a percentage of 100% so that the system is said to be very feasible to use. With this system, it is hoped that it can help all related parties in management activities at the e-learning studio.

Keywords: e-learning studio, website, waterfall, UML, *ISO 25010*.