

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SUBMODUL APL-02 PADA SISTEM INFORMASI LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI BERBASIS *WEBSITE* DENGAN MENERAPKAN *COLLABORATIVE CODING*

Oleh

RATIH INDAH WARDANI

Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) adalah lembaga pelaksana uji kompetensi dan sertifikasi kompetensi yang telah diakreditasi dan memperoleh lisensi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP). Universitas Lampung sebagai lembaga pendidikan perlu mengadakan sertifikasi kompetensi untuk mewujudkan mahasiswanya menjadi tenaga kerja profesional yang memiliki keterampilan, keahlian, dan kompetensi serta peningkatan kualitas sumber daya manusia ketenagakerjaan yang berdaya saing dan memiliki standar global. Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mempermudah dalam proses penilaian asesmen mandiri pada proses sertifikasi kompetensi dengan mengembangkan submodul Apl-02 pada sistem informasi lembaga sertifikasi profesi berbasis website. Pengembangan sistem menggunakan metode Prototype, kemudian diuji menggunakan dua metode, yaitu metode black-box testing dan metode UAT (User Acceptance Testing).

Kata kunci: Black-box testing, Prototype, Sistem Informasi, Submodul Apl-02, UAT, Website.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF APL-02 SUBMODULE IN WEBSITE-BASED PROFESSIONAL CERTIFICATION INFORMATION SYSTEMS BY APPLYING COLLABORATIVE CODING

By

RATIH INDAH WARDANI

Professional Certification Agency is an institution implementing competency testing and competency certification that has been accredited and obtained permission from the National Professional Certification Agency. The University of Lampung as an educational institution needs to have the competence to create a professional workforce who has the skills, expertise, and competence as well as to improve the quality of human resources that are competitive and with global standards. This research was conducted with the aim of facilitating the self-assessment process in the competency certification process by developing the APL-02 sub-module on the website-based professional certification agency information system. System development using the Prototype method, then tested using two methods, namely the black box testing method and the UAT (User Acceptance Testing) method.

Keywords: Black-box testing, Information systems, Prototype, Submodule Apl-02, UAT, Website.