

ABSTRACT

Implementing the Rapid Application Development (RAD) Method in Building a Training Information System at UPTD BLK PPKT, South Sumatra Province is an effort to facilitate the evaluation process and certificate printing for training participants. This information system is designed to monitor and assess the progress of final projects completed by training participants and to print certificates as proof of graduation. The system supports various activities such as re-registration, managing final projects, revisions, final report assessments, and certificate printing. The development of this information system uses the PHP programming language with the Laravel framework as the main platform. The development method used is Rapid Application Development (RAD), which consists of four stages: Planning, Analysis, Design, and Implementation. The expected outcome of implementing this system is to simplify the process for participants to submit and monitor the progress of their final projects and print certificates, all integrated into the system. Instructors can easily manage, revise, and assess the participants' final projects. Administrative staff can input master data and compile the grades of all final evaluation reports and manage information blogs. Leadership can independently check and print final evaluation reports.

Keywords: *Information system, Training, Final Project, RAD*

ABSTRAK

Implementasi Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Membangun Sistem Informasi Pelatihan di UPTD BLK PPKT Provinsi Sumatera Selatan adalah salah satu upaya untuk memudahkan proses evaluasi, serta percetakan sertifikat bagi peserta pelatihan. Sistem informasi ini dibangun untuk memantau dan menilai perkembangan tugas akhir yang diselesaikan oleh peserta pelatihan, serta mencetak sertifikat sebagai bukti kelulusan. Sistem ini mendukung berbagai aktivitas seperti daftar ulang, mengelola tugas akhir, revisi, penilaian laporan akhir tugas dan cetak sertifikat. Pengembangan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel sebagai platform utama. Metode pengembangan yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD) yang terdiri dari empat tahapan, yaitu *Planning*, *Analysis*, *Design*, dan *Implementation*. Hasil yang diharapkan dari implementasi sistem ini adalah mempermudah peserta dalam mengirimkan dan memantau perkembangan tugas akhir serta cetak sertifikat yang semuanya telah terintegrasi dalam sistem. Instruktur dapat dengan mudah mengelola, merevisi, dan menilai tugas akhir peserta pelatihan. Staff TU dapat menginput data master dan merekap nilai seluruh laporan tugas evaluasi akhir serta mengelola blog informasi. Pimpinan dapat mengecek dan mencetak laporan evaluasi akhir tugas secara mandiri.

Kata Kunci : Sistem informasi, Pelatihan, Tugas Akhir, RAD