

ABSTRACT

Pemerintah fokus pada perkembangan dan kemajuan desa, dengan BUMDes sebagai inisiatif peningkatan pendapatan dan kemajuan desa. Namun, BUMDes sering mengalami kesulitan dalam menyusun laporan keuangan yang akurat dan transparan, menyebabkan kasus korupsi yang merugikan, seperti yang terjadi di BUMDes Kerta Buana di Bali dan BUMDes Ganesha di Bengkulu Utara. Sebagai solusi, dikembangkanlah sebuah aplikasi menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) untuk hasil cepat dan efektif. Aplikasi ini dibangun dengan framework Laravel, menggunakan PHP di backend dan HTML serta CSS di frontend. Laravel juga menerapkan arsitektur Model-View Controller (MVC) membuat kode lebih terorganisir dan mudah dirawat. Berdasarkan hasil dapat disimpulkan bahwa implementasi backend dan frontend aplikasi telah memenuhi kebutuhan pengguna dengan menggunakan black box testing. Disisi lain, pengujian menggunakan system usability scale mendapatkan nilai 74.3%, yang menandakan tingkat kegunaan aplikasi yang baik.

Keywords: BUMDes, MVC, SUS, RAD, laravel