

INTISARI

Penelitian ini berjudul “Perancangan Aplikasi Keuangan Berbasis Web untuk Meningkatkan Proses Bisnis (Studi Kasus: BUMDes Alam Lestari Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng Kabupaten Banyumas)”. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi keuangan berbasis web guna meningkatkan akurasi, keamanan, transparansi, dan efisiensi pengelolaan keuangan pada BUMDes Alam Lestari. Permasalahan utama yang diangkat adalah sistem pengelolaan keuangan yang saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft Excel* dengan *file* yang tidak terintegrasi, sehingga rentan terhadap kesalahan pencatatan (*human error*), redundansi data, serta lemahnya pengawasan internal. Penelitian ini dibatasi pada pengelolaan Buku Kas Umum (BKU) bulanan dan tahunan, laporan laba rugi, laporan arus kas, laporan perubahan modal, neraca keuangan, pengelolaan *master* data, serta fitur *log* aktivitas (jejak audit) untuk satu aktor pengguna utama yaitu Admin Keuangan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) yang meliputi tahapan *requirements planning*, *user design*, *construction*, dan *cutover*. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui studi pustaka, observasi langsung pada sistem berjalan, dan wawancara dengan Bendahara BUMDes. Aplikasi dibangun menggunakan *framework CodeIgniter* 4, bahasa pemrograman PHP, basis data *MySQL*, serta *framework Bootstrap* untuk memastikan antarmuka yang responsif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini mampu mengotomatisasi penyusunan laporan keuangan secara terintegrasi melalui basis data terpusat, sehingga mempercepat proses pelaporan dan meminimalisir kesalahan perumusan manual. Fitur *log* aktivitas yang disediakan juga berhasil meningkatkan transparansi dan memudahkan proses audit internal bagi Kepala Desa dan Direktur BUMDes. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penerapan aplikasi keuangan berbasis web secara efektif meningkatkan kualitas laporan keuangan dan efisiensi proses bisnis pada BUMDes Alam Lestari.

Kata kunci: Aplikasi Keuangan, BUMDes, Sistem Informasi, Berbasis Web, RAD.

ABSTRACT

This research is entitled “Design of a Web-Based Financial Application to Improve Business Processes (Case Study: BUMDes Alam Lestari, Melung Village, Kedungbanteng District, Banyumas Regency)”. This research aims to design and develop a web-based financial application to improve the accuracy, security, transparency, and efficiency of financial management at BUMDes Alam Lestari. The main issue addressed is the current financial management system, which is still manual using Microsoft Excel with non-integrated files, making it prone to recording errors (human error), data redundancy, and weak internal control. This research is limited to managing the Monthly and Annual General Cash Book (Buku Kas Umum), profit and loss statement, cash flow statement, statement of changes in equity, balance sheet, master data management, and activity log feature (audit trail) for one main user actor, the Financial Admin. The system development method used is Rapid Application Development (RAD), which includes requirements planning, user design, construction, and cutover stages. Data collection techniques were carried out through literature study, direct observation of the current system, and interviews with the BUMDes Treasurer. The application was built using the CodeIgniter 4 framework, PHP programming language, MySQL database, and Bootstrap framework to ensure a responsive user interface. The results show that this application is capable of automating the preparation of integrated financial reports through a centralized database, thereby accelerating the reporting process and minimizing manual formulation errors. The provided activity log feature also successfully increases transparency and facilitates the internal audit process for the Village Head and BUMDes Director. The conclusion of this research is that the implementation of a web-based financial application effectively improves the quality of financial reports and business process efficiency at BUMDes Alam Lestari.

Keywords: Financial Application, BUMDes, Information System, Web-Based, RAD.