

ABSTRAK

Pelaksanaan *monitoring* dan audit internal terhadap pelaporan Koperasi Merah Putih di Dinas Koperasi dan UKM Kota Palembang masih dilakukan secara manual, yaitu melalui penyampaian data koperasi, laporan Rapat Anggota Tahunan (RAT), serta laporan audit internal secara langsung. Kondisi tersebut mengakibatkan proses pertukaran informasi menjadi kurang optimal, pengelolaan arsip belum tertata dengan baik, serta meningkatkan risiko kehilangan maupun kerusakan dokumen. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi monitoring dan audit internal pelaporan Koperasi Merah Putih berbasis website sebagai solusi dalam mendukung pengelolaan data dan pelaksanaan pengawasan secara terintegrasi. Pengembangan aplikasi dilakukan dengan menerapkan metode *Waterfall* yang terdiri atas tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL, pengujian menggunakan metode *Black-box Testing*, serta tahap pemeliharaan. Aplikasi yang dikembangkan menyediakan fasilitas pengelolaan data koperasi, pengunggahan dan validasi laporan, penyusunan jadwal audit, pencatatan hasil audit, serta penyajian informasi monitoring yang dapat diakses sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna, yaitu Petugas Koperasi, Admin Laporan, dan Admin Audit. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur utama aplikasi telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses monitoring serta audit internal, sekaligus mendukung terciptanya transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan pelaporan Koperasi Merah Putih di Dinas Koperasi dan UKM Kota Palembang.

Kata Kunci: monitoring, audit internal, koperasi merah putih, website, metode waterfall

ABSTRACT

The implementation of monitoring and internal audit of the reporting of the Merah Putih Cooperative at the Cooperative and SME Office of Palembang City is still carried out manually, namely through direct submission of cooperative data, Annual Member Meeting (RAT) reports, and internal audit reports. This condition results in a less than optimal information exchange process, poorly organized archive management, and increases the risk of document loss or damage. This study aims to design and develop a website-based monitoring and internal audit application for reporting of the Merah Putih Cooperative as a solution to support data management and integrated supervision implementation. The application development was carried out by applying the Waterfall method consisting of the stages of needs analysis, system design, implementation using the PHP programming language with a MySQL database, testing using the Black-box Testing method, and the maintenance stage. The developed application provides facilities for cooperative data management, uploading and validating reports, preparing audit schedules, recording audit results, and presenting monitoring information that can be accessed according to the access rights of each user, namely the Cooperative Administrator, Report Admin, and Audit Admin. Based on the test results, all main features of the application have functioned according to user needs. Thus, this application is expected to increase the effectiveness and efficiency of the monitoring and internal audit process, while supporting the creation of transparency and accountability in the management of reporting of the Merah Putih Cooperative at the Palembang City Cooperative and SME Service.

Keywords: monitoring, internal audit, red and white cooperative, website, waterfall method