

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong lembaga keuangan, termasuk koperasi, untuk melakukan digitalisasi demi meningkatkan efisiensi dan transparansi operasional. Namun, KSP Musi Jaya masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan transaksi dan administrasi, yang rentan terhadap kesalahan dan keterlambatan informasi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis website dengan menerapkan metode Agile. Sistem dikembangkan untuk mengelola data anggota, transaksi simpan pinjam, angsuran, dan laporan tahunan, serta memberikan tiga tingkat hak akses: admin, ketua koperasi, dan anggota. Metode Agile dipilih karena bersifat iteratif dan fleksibel, memungkinkan pengembangan sistem yang berkelanjutan berdasarkan umpan balik pengguna. Hasil dari implementasi sistem ini menunjukkan peningkatan dalam efisiensi pengelolaan data dan transparansi informasi bagi anggota koperasi. Sistem ini juga dapat dijadikan referensi bagi pengembangan sistem serupa pada koperasi lain yang menghadapi tantangan serupa.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Koperasi Simpan Pinjam, Agile, Website*

ABSTRACT

The rapid advancement of information technology has driven financial institutions, including cooperatives, to undergo digital transformation in order to enhance operational efficiency and transparency. However, KSM Musi Jaya still relies on manual systems for recording transactions and administration, which are prone to errors and delays in information delivery. This study aims to develop a web-based information system for the savings and loan cooperative by implementing the Agile methodology. The system is designed to manage member data, savings and loan transactions, installments, and annual reports, with three levels of user access: administrator, cooperative chairman, and members. Agile is chosen due to its iterative and flexible nature, allowing for continuous system development based on user feedback. The implementation results demonstrate improved data management efficiency and increased transparency for cooperative members. This system can also serve as a reference for developing similar systems in other cooperatives facing the same challenges.

Keywords: *Information System, Savings and Loan Cooperative, Agile, Website*