ABSTRAK

Dengan kemajuan teknologi informasi, perusahaan telah mulai menggunakan sistem informasi sebagai bagian penting dari mencapai tujuan strategis mereka. Teknologi berbasis web adalah salah satu teknologi yang berkembang pesat yang membuat distribusi dan akses data lebih mudah. Sebagai salah satu badan usaha, koperasi juga membutuhkan sistem informasi yang dapat membantu mereka menjalankan bisnis mereka, terutama untuk mengelola data simpan pinjam. Koperasi Simpan Pinjam (KSP) membutuhkan sistem informasi akuntansi yang dapat mencatat secara akurat dan tepat waktu semua transaksi keuangan. Sistem berbasis aplikasi dapat mempercepat proses konvensional yang lambat dan rawan kesalahan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat dan mengembangkan sistem informasi Koperasi Simpan Pinjam berbasis web yang menggunakan framework Flask dan database NoSQL MongoDB, serta menerapkan metode Agile. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah terciptanya sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis web menggunakan framework Flask dan database NoSQL MongoDB yang dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional Koperasi Artha Sejati dimana sistem mampu meminimalisir kesalahan dalam pencatatan dan pengolahan data yang sebelumnya dilakukan secara konvensional.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Koperasi Simpan Pinjam, *Website*, *Flask*, *MongoDB*