

## ABSTRAK

KSU Sri Lestari merupakan sebuah koperasi serba usaha yang terletak di Udanawu Blitar, yang memiliki salah satu fungsi sebagai tempat simpan pinjam. Saat ini proses simpan pinjam di koperasi telah ditangani menggunakan foxspro. Tapi dari aplikasi yang telah ada saat ini masih mempunyai banyak kekurangan, yaitu belum adanya perbedaan antara hak akses kepala bagian simpan pinjam dan pegawai pengolah simpan pinjam, tampilan menu yang ada masih membingungkan user, pada sistem penghapusan data belum berfungsi secara baik, belum adanya fungsi untuk mengupdate data nasabah, belum adanya proses pengecekan untuk anggota yang ingin melakukan simpanan, penghitungan denda masih manual, dan penyusunan relasi database masih memiliki kekurangan.

Oleh karena itu proyek akhir yang berjudul "Aplikasi Simpan Pinjam KSU Sri Lestari Udanawu" merupakan suatu media untuk memperbaiki sistem yang ada saat ini. Dalam proyek akhir ini menangani perbedaan hak akses antara kepala bagian simpan pinjam dan pegawai pengolah simpan pinjam, memperbaiki menu agar tidak membingungkan user, memperbaiki proses penghapusan, menambahkan fungsi update data nasabah, menambahkan fungsi untuk pengecekan anggota yang ingin melakukan simpanan, penghitungan denda akan diberikan secara otomatis jika nasabah telah melewati masa jatuh tempo.

Proyek akhir ini dibuat dengan menggunakan metode waterfall, diimplementasikan dengan tool development C#, dan menggunakan database SQL Server.

**Kata kunci** : *aplikasi simpan pinjam KSU Sri Lestari Udanawu, pengolahan data*