

INTISARI

Koperasi Simpan Pinjam Sai Bumi Artha memiliki permasalahan pengolahan data simpan, pinjam yaitu proses pencatatan data yang masih dilakukan menggunakan buku catatan harian kemudian catatan tersebut direkap untuk dibuatkan laporan transaksi simpan pinjam bulanan. Proses seperti ini dirasa rentan data tidak terorganisir dengan baik, data rentan hilang serta dapat terjadi kesalahan pencatatan data seperti hasil perhitungan sisa pinjaman anggota terkadang tidak sama dengan uang yang telah dipegang oleh bendahara atau saldo rekening koperasi. Hal ini membuat pengurus koperasi kewalahan dalam kegiatannya sehari-hari dikarenakan harus memperbaiki data yang salah pada saat melakukan perekapan dan pembuatan laporan transaksi simpan pinjam. masalah lain yang timbul juga yaitu jika pimpinan koperasi meminta laporan transaksi simpan pinjam, tidak dapat langsung dibuatkan pada hari itu juga karena harus dilakukan perekapan ulang berdasarkan pencatatan harian sehingga membutuhkan waktu yang lama dan laporan menjadi tidak *real time*.

Dengan permasalahan diatas maka dikembangkannya sistem informasi simpan pinjam koperasi membantu koperasi Sai Bumi Artha Bandar Lampung, sistem yang dikembangkan membantu untuk pengolahan data simpan, pinjam koperasi, dimana sistem yang dulunya menggunakan cara manual yaitu mencatat data dalam buku catatan harian dan bulanan menjadi sistem komputerisasi dengan *multi form* dengan penyimpanan menggunakan *database* sehingga proses pengolahan data dapat terorganisasi dengan baik, tidak rentan hilang, dan perhitungan yang dilakukan secara otomatis pada sistem, sistem juga mampu mencetak laporan setoran simpanan dan laporan angsuran secara *real time*, sehingga ini memudahkan pegawai dalam membuat laporan untuk pimpinan

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Extreme Programming*, *Website*, Koperasi.

ABSTRACT

The Sai Bumi Artha Savings and Loans Cooperative has problems processing savings and loan data, namely the process of recording data which is still carried out using a daily notebook then these records are recapitulated to make monthly savings and loan transaction reports. Processes like this are felt to be vulnerable to data that is not properly organized, data is prone to loss and data recording errors can occur, such that the results of calculating the remaining loan members are sometimes not the same as the money held by the treasurer or the cooperative's account balance. This makes cooperative management overwhelmed in their daily activities because they have to correct incorrect data when recording and preparing reports on savings and loan transactions. Another problem that also arises is that if the cooperative leader asks for a savings and loan transaction report, it cannot be made immediately on the same day because it has to be re-recorded based on daily records so it takes a long time and the report is not real time.

With the above problems, a cooperative saving and loan information system was developed to help the Sai Bumi Artha cooperative Bandar Lampung, the system developed helps to process cooperative saving and loan data, where the system used to use the manual method, namely recording data in daily and monthly notebooks, to become a computerized system with multi forms with storage using a database so that data processing can be well organized, not prone to loss, and calculations are done automatically on the system, the system is also able to print deposit reports and installment reports in real time, making it easier for employees to make reports for leader.

Keywords: *Information Systems, Extreme Programming, Websites, Cooperatives*