ABSTRAK

Koperasi “WAHANA RAHARJA” adalah sebuah badan usaha yang bernaung di bawah PT DI dan memiliki peran yang sangat penting dalam menumbuhkan dan mengembangkan potensi ekonomi rakyat pasti akan sangat membutuhkan suatu sistem informasi simpan pinjam yang baik. Hal tersebut dirasakan pula oleh koperasi ini yang jumlah anggotanya terus meningkat sehingga dalam melakukan kegiatan operasionalnya sering mengalami kendala dalam proses pendaftaran anggota, data simpanan, data peminjaman yang masih dilakukan kedalam buku besar, format atau daftar isian, sehingga memerlukan waktu yang lama dalam pengerjaannya. Proses pencarian data yang dilakukan pun cukup sulit karena harus mencari data yang disimpan dalam dokumen atau arsip, sehingga laporan yang harus diberikan kepada pimpinan bisa sangat lambat.

Metodologi yang digunakan dalam sistem pengolahan data yaitu teknik pengumpulan data seperti wawancara, observasi serta studi dokumentasi, sedangkan Metode Pengembangan Sistem yang digunakan adalah paradigma SDLC (*System Development LifeCycle*). Dimana dalam pembuatan program ini dapat berarti menyusun suatu sistem yang baru untuk menggantikan sistem yang lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah ada. Alat bantu dalam Perancangan Sistem yang digunakan adalah dengan Bagan Alur Dokumen, Diagram Konteks, Diagram Alur Data, Kamus Data, ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan Normalisasi. Adapun perangkat lunak pendukung yang digunakan yaitu Borland Delphi versi 7.0 dan Microsoft SQL Server 7.

Dari hasil penelitian ini telah diterapkan aplikasi sistem informasi simpan pinjam yang terintegrasi menggunakan basis data yang berbasis *client-server* ini, maka masalah pencatatan-pencatatan data transaksi tidak lagi dilakukan secara terpisah karena menggunakan database yang digunakan bersama-sama. Serta dengan diterapkannya sistem informasi simpan pinjam yang baru maka kinerja data simpanan dan pinjaman dapat ditingkatkan, dan tidak memerlukan banyak waktu dalam pembuatan laporan simpan pinjam.

Kata Kunci : Sistem Informasi Simpan Pinjam , Paradigma SDLC (*System Development LifeCycle*) , Menggunakan Basis Data.