

## ABSTRAK

**TITLE : DESIGN OF SAVING AND LOAN INFORMATION SYSTEM USING RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD USING VISUAL BASIC .NET 2010 (CASE STUDY ON KUD LUBUK ALUNG II COOPERATION)STUDENT**

**NAME : NONI FEBRIYANI**

**STUDENT NUMBER : 16101152610526**

**FACULTY : ILMU KOMPUTER**

**STUDY PROGRAM : SISTEM INFORMASI**

**ADVISOR : 1. FIRNA YENILA, S.Kom, M.Kom**  
**2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom**

The current development of companies cannot be denied that using and utilizing information technology (IT) can improve the results and performance of the company. In addition to the increasingly competitive level of business competition, the need for efficiency and effectiveness in managing the company itself requires each company to be ready and able to adopt the use of information technology. From a general viewpoint and direct observations that have been made, savings and loan administration is still done manually so that there are weaknesses in its operational activities. The length of time processing the data, the inaccurate calculations, the slow presentation of the reports from the processing results, the lack of data security from unrelated parties. For this reason, in increasing its business, the cooperative really needs a support for processing the savings and loan data. With the desktop-based information system, it is hoped that it can replace the recording of member loan installment transactions that were previously done manually into a system that runs automatically in calculations and is stored in a database.

***Keywords: Design, System ,, Information, RAD, Visual Basic,***

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) MENGGUNAKAN VISUAL BASIC .NET 2010 (STUDY KASUS PADA KOPERASI KUD LUBUK ALUNG II)**

**NAMA** : **NONI FEBRIYANI**

**NOMOR BP** : **16101152610526**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1 Firna Yenila, S.Kom, M.kom**  
**2 Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom,**

Perkembangan saat ini perusahaan-perusahaan tidak dapat dipungkiri lagi dengan menggunakan dan memanfaatkan teknologi informasi (TI) dapat meningkatkan hasil dan performance dari perusahaan. Selain tingkat persaingan bisnis yang semakin kompetitif, kebutuhan yang akan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan perusahaan itu sendiri menuntut setiap perusahaan untuk siap dan dapat mengadopsi penggunaan teknologi informasi. Dari pandangan umum serta pengamatan langsung yang telah dilakukan, administrasi simpan pinjam masih dikerjakan secara manual sehingga terdapat kelemahan-kelemahan dalam kegiatan operasionalnya. Lamanya waktu proses pengolahan data, kurang tepatnya perhitungan, lambatnya penyajian laporan dari hasil proses pengolahan, kurangnya keamanan data dari pihak-pihak yang tidak terkait. Untuk itu dalam meningkatkan usahanya koperasi tersebut sangat membutuhkan suatu pendukung untuk pengolahan data simpan pinjam tersebut. Dengan adanya sistem informasi berbasis desktop diharapkan dapat menggantikan pencatatan transaksi angsuran pinjaman anggota yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi sistem yang berjalan secara otomatis dalam perhitungannya dan tersimpan didalam sebuah database.

**Kata Kunci** : *:Perancangan, Sistem,,Informasi, RAD, Visual Basic,*