

## **KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI AMPAT SEKAWAN**

**BILLY ARDIAN NG**

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [billy.ardian14@yahoo.com](mailto:billy.ardian14@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Koperasi adalah salah satu bentuk organisasi di bidang kesejahteraan anggota, sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Ampat Sekawan dinilai belum efektif dimana pencatatan data simpanan, data penarikan, data pinjaman dan data angsuran masih dicatat dalam pembukuan sehingga mudah rusak atau hilang serta pembuatan laporannya memakan waktu lama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan dan di berguna untuk membangun sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Ampat Sekawan. Dalam pengembangan sistem simpan pinjam penulis menggunakan metode pendekatan terstruktur yaitu metode prototype dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain yaitu wawancara dan survey. Untuk metode pengembangan menggunakan metode terstruktur dengan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan seperti diagram konteks, dan data flow diagram. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam merancang dan mengimplementasikan sistem informasi simpan pinjam adalah visual basic 6.0 dan database yang digunakan adalah SQLyog. Hasil dari penelitian di Koperasi Ampat Sekawan, dapat dibuat kesimpulan bahwa dengan dibangunnya sistem informasi simpan pinjam diharapkan dapat membantu petugas dalam mengelola data simpanan, data penarikan, data pinjaman dan data angsuran lebih cepat dan dapat mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan data serta mengurangi kesalahan dalam penyampaian laporan.

Kata Kunci : Sistem koperasi, sistem informasi, simpan pinjam, Koperasi Ampat Sekawan

## **COMPUTERIZED LOAN AND SAVE INFORMATION SYSTEMS ON KOPERASI AMPAT SEKAWAN**

**BILLY ARDIAN NG**

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [billy.ardian14@yahoo.com](mailto:billy.ardian14@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

The cooperative is one form of organization in the field of the welfare of members, information systems on Cooperative save loan on Ampat Sekawan rated ineffective where data recording deposits, withdrawals, loan data is data and data is still logged in the installment of a bookkeeper so easily damaged or lost and the making of the report take a long time. This study aims to determine which system is running and is useful for constructing information systems save loan on Cooperative Ampat Sekawan. In systems development using the method writer loan and save structured approach namely the method prototype where data collection techniques are used, among others, namely interviews and surveys. Development of methods for using structured methods with several tools and techniques of workmanship as the diagram context, and data flow diagrams. The programming language used in designing and implementing loan and save information systems is visual basic 6.0 and the database used is SQLyog. The results of the research in Koperasi Ampat Sekawan, a conclusion that can be made with the building of the information system is expected to help loan and save officers in managing the data repository, data tethering, installment loan data and data more quickly and to reduce errors in data recording process and reduce errors in the submission of the report.

**Keyword** : The cooperative system, information systems, save and loan, Cooperative Ampat Sekawan