

## **ABSTRACT**

*Cooperative is a business entity that is both social and populist. Cooperative whose members is limited to the employees of a company known as the cooperative's employees. PT Primalogic Inter Asia is a company engaged in the field of software engineering that most of its employees are registered as members of the co-operative. Forms of cooperation in such company is a cooperative loan. Data processing of the employee cooperative that runs are still done using Microsoft Excel. A large percentage of errors that can occur in the process of recording a transaction save loan installment, calculations, and production of related reports. Then with the information technology that exists today that problem can be overcome by making the application management Cooperative Loan.*

*This application is an application-based website that is created by using ASP.NET programming language (C #) and the tool used is the Microsoft Visual Studio 2015. As for the database using Microsoft SQL Server 2008. The methods used for analysis and design of the system is to use UML (Unified Modeling Language).*

*The existence of this application is expected to help the administrators of the cooperative in the recording of transactions save loan, calculation of repayments of loans, making reports.*

**Keywords:** *Cooperatives, Cooperative employees, Save Loan, ASP.NET, C (#), PT Primalogic Inter Asia*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

*Koperasi merupakan badan usaha yang bersifat sosial dan merakyat. Koperasi yang anggotanya hanya terbatas pada karyawan sebuah perusahaan disebut sebagai koperasi karyawan. PT Primalogic Inter Asia adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang software engineering yang sebagian besar karyawannya terdaftar sebagai anggota koperasi perusahaan tersebut. Bentuk koperasi yang terdapat pada perusahaan tersebut adalah koperasi simpan pinjam. Pengolahan data koperasi karyawan yang berjalan saat ini masih dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excel. Persentase kesalahan yang besar dapat terjadi dalam proses pencatatan transaksi simpan pinjam, perhitungan tagihan cicilan, dan pembuatan laporan-laporan yang terkait. Maka dengan teknologi informasi yang ada saat ini permasalahan tersebut dapat diatasi dengan membuat aplikasi pengelolaan Koperasi Karyawan Simpan Pinjam.*

*Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis website yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP.NET (C#) dan tool yang digunakan adalah Microsoft Visual Studio 2015. Sedangkan untuk database menggunakan Microsoft SQL Server 2008. Metode yang digunakan untuk analisis dan perancangan sistem adalah menggunakan UML (Unified Modeling Language).*

*Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengurus koperasi dalam pencatatan transaksi simpan pinjam, perhitungan cicilan tagihan, pembuatan laporan-laporan dan anggota koperasi dapat melihat daftar cicilan dari transaksi yang dilakukannya.*

**Kata Kunci :** *Koperasi, Koperasi Karyawan, Simpan Pinjam, ASP.NET, C#), PT Primalogic Inter Asia*

MERCU BUANA