

# **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI KREDIT BINA USAHA MANDIRI MENGUNAKAN UML, VISUAL BASIC .NET 2003, DAN SQL SERVER 2000**

**FLORIDA TINAMBUNAN**, Susi Widayati, SKom, MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : analisis, perancangan, simpan

Abstraksi :

Analisis Sistem Simpan Pinjam yang sedang berjalan saat ini dilaksanakan salah satunya dengan teknik wawancara. Dari hasil wawancara yang dilakukan teridentifikasi masalah yang terjadi serta dapat diketahui penyebabnya. Setelah menganalisis sistem dilakukan perancangan sistem simpan pinjam yang baru. UML adalah salah satu bahasa pemodelan visual yang digunakan sebagai alat bantu dalam perancangan sistem berorientasi objek serta menyediakan banyak diagram yang dapat mendefinisikan aplikasi dan mengkomunikasikan rancangan sistem dengan para pengguna sistem. Suatu rancangan sistem simpan pinjam yang terkomputerisasi dapat membantu ketua koperasi untuk mengontrol jalannya transaksi simpan pinjam. Sistem yang baru dirancang menggunakan PC sebagai alat bantu dalam pengelolaan dan penyimpanan data-data. Untuk pengelolaan dan penyimpanan data-data tersebut dibuat sebuah aplikasi menggunakan Visual Basic .NET 2003, SQL Server 2000, dan Crystal Report .NET. Dengan Visual Basic .NET 2003 aplikasi dibuat dengan tampilan GUI (Graphical User Interface) yang user friendly. SQL Server 2000 digunakan sebagai DBMS yang berguna untuk mengelola basis data Koperasi. Crystal Report digunakan untuk membuat laporan-laporan yang berguna untuk memantau perkembangan koperasi. Sistem yang baru diharapkan dapat membantu dalam pengontrolan jalannya transaksi simpan pinjam, pengelolaan serta penyimpanan data.