

## ABSTRAK

Pengolahan data kredit untuk menghasilkan informasi yang dapat mendukung perkembangan usaha sangat penting dan dibutuhkan dalam bidang usaha kredit. Sistem pengolahan data kredit yang masih bersifat manual menyebabkan kelambatan dan kurang tepatnya informasi yang dihasilkan sehingga analisa jatuh tempo kurang dapat dilakukan dengan baik. Dengan adanya sistem informasi yang berbasis komputer maka pengolahan data kredit dapat dilakukan dengan lebih efisien dan efektif.

**Skripsi** ini membahas pengembangan sistem informasi kredit berorientasi objek dengan menggunakan *Unified Process* (UP) dan *Unified Modeling Language* (UML). Sistem ini dibangun untuk bidang usaha kredit dengan ruang lingkup sistem meliputi layanan pelanggan, pengajuan kredit dan pembayaran kredit, dengan pengguna program aplikasi adalah bagian *Front Office*.

**Sistem** dibangun dengan menggunakan Rational Rose 2000 sebagai alat bantu pemodelan pada tahap perumusan kebutuhan, analisis dan desain. Sedangkan untuk mengimplementasikan hasil tahap analisis dan desain dari pengembangan sistem informasi kredit berorientasi obyek menggunakan alat bantu bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. Basis data dibangun dengan menggunakan Microsoft Access versi 7.0.

Fasilitas yang disediakan oleh sistem meliputi pencatatan transaksi, pembuatan faktur pengajuan dan pembayaran kredit, pencarian data dan pembuatan laporan jatuh tempo. Fasilitas – fasilitas tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan *Front Office* dan dapat mendukung pengolahan data kredit dengan lebih efektif dan efisien.

## **ABSTRACT**

Credit data processing to generate information that support the development of a business is very important in credit business. A manual credit data processing might produce late and inaccurate information. Using a computer-based information system, the credit data processing will be more effective and efficient.

This paper discusses the development of an object-oriented credit information system using Unified Process (UP) and Unified Modeling Language (UML). This system was established for the credit business, which the coverage of the system includes customer services, credit applications and credit financing. The user of the system is the Front Office staff.

The system was developed using Rationale Rose 2000 as the modelling tool during requirement formulation, analysis and design phases, Visual Basic 6.0 as the programming language and Microsoft Access 7.0 as the Database Management System (DBMS).

The facilities provided by the system includes transaction documentation, invoice application generation, credit payment, data searching, and the generation of due date report. These facilities fulfill the front office needs and are able to support the credit processing more effective and efficient.