

## ABSTRAKSI

Sistem informasi lembaga keuangan mikro pada Bank Perkreditan Rakyat (BPR) adalah sistem yang digunakan menangani proses bisnis perbankan sehari-hari. Sistem ini dikembangkan untuk mempermudah proses transaksi bank mulai dari *customer service*, tabungan, deposito, perkreditan, *teller*, utilitas dan pencatatan akuntansi.

Dalam tugas akhir ini dibuat sebuah subsistem dari sistem informasi lembaga keuangan mikro (*microbank*) pada Bank Perkreditan Rakyat (BPR) yaitu subsistem *backoffice* yang menangani masalah tabungan. Subsistem ini menangani semua proses data rekening, perhitungan bunga, daftar bunga, pajak dan administrasi tabungan, pemindahbukuan hasil perhitungan bunga, penghapusan transaksi, dan pencetakan laporan. Perhitungan bunga menggunakan metode perhitungan saldo transaksi terkecil, dimana nilai terkecil saldo transaksi dalam satu bulan merupakan nilai dasar pemberian bunga dalam satu bulan.

Sistem berhasil dikembangkan menggunakan metodologi FAST dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman Java dan basis data MySQL 5.1, Netbeans 6.5.1 dan SQL Yog 5.22. Selain itu sistem yang dibuat dapat berjalan pada *platform* sistem operasi Windows dan Linux

Sistem ini diharapkan dapat membantu pegawai pada kantor pendukung (*back office*) dalam melakukan fungsi-fungsi perhitungan tabungan secara otomatis.

## **ABSTRACT**

Information systems microfinance institutions at *Bank Perkreditan Rakyat* (BPR) is a system that is used to handle daily banking business processes. This system was developed to facilitate the process of banking transactions ranging from customer service, savings, deposits, credits, teller, utilities and accounting records.

In this thesis a subsystem of the microfinance institutions information system was made to handle backoffice saving. This subsystem handles all account data processing, calculation of interest, a list of interest, tax and administrative savings, overbooking, the elimination of transactions, and printing reports. The interest calculation using the transaction balance calculation method of the smallest balace transaction, where the smallest value of balance transaction in a month is the basis of the interest provision in a month.

The system was successfully developed using FAST methodology and was implemented using the Java programming language and MySQL database 5.1, NetBeans 6.5.1 and SQL Yog browser 5.22. The system also can run on Windows and Linux operating system platform.

This system is expected to help and support employees in the back office to perform the functions of savings calculations automatically.