

# LAPORAN TUGAS AKHIR

## OTOMATISASI UNTUK MENGETAHUI KELAYAKAN

### SIMPAN PINJAM PADA CV.RIZKI BERSAMA

Mahmud Sembiring, Mahasiswa Teknik Informatika 2010, Universitas Darma Persada

#### ABSTRAKSI

Pada masa sekarang banyak bermunculan koperasi-koperasi baru, baik yang sudah mandiri maupun yang belum mandiri, sehingga mengakibatkan persaingan dalam rangka mengembangkan usahanya. Untuk mengantisipasi persaingan antar koperasi maupun badan usaha lainnya, diperlukan suatu sistem pengolahan dan manajemen koperasi yang baik.

Koperasi CV.Rizki Bersama merupakan koperasi simpan pinjam dimana koperasi CV.Rizki Bersama ini adalah suatu bentuk usaha bersama yang memiliki tujuan mensejahterakan anggotanya dengan berazaskan kekeluargaan.

Usaha yang dilaksanakan oleh Koperasi CV.Rizki Bersama melakukan simpan pinjam uang.

Pengelolaan sistem administrasi hingga sampai saat ini di Koperasi CV.Rizki Bersama masih dilakukan secara manual. Dengan jumlah anggota yang cukup banyak dan sistem administrasi yang masih manual serta jumlah pengurus koperasi yang sangat terbatas, tentu akan menimbulkan lambannya kinerja koperasi yang mengakibatkan ketidakpuasan anggota terhadap koperasi tersebut, sedangkan memberi kepuasan pelayanan terhadap anggota merupakan salah satu upaya Koperasi CV.Rizki Bersama untuk mensejahterakan setiap anggotanya.

Dengan diterapkannya sistem atau program aplikasi yang terkomputerisasi, dalam memberikan pelayanan dan kinerja pengelolaan data simpan pinjam anggota koperasi diharapkan dapat berjalan lebih baik.

Kata kunci : CV.Rizki Bersama, simpan pinjam, web, php, MySQL

#### 1. PENDAHULUAN

Sistem informasi telah berkembang dalam bidang teknologi yang menyediakan kesempatan besar untuk berkembangnya teknologi Sistem Informasi. Berkembangnya teknologi informasi membuat pengaksesan terhadap informasi dituntut untuk cepat dan

akurat agar terhindar dari resiko manipulasi data.

Koperasi simpan pinjam saat ini mendapatkan perhatian dari pemerintah dan masyarakat. Koperasi simpan pinjam merupakan salah satu sektor pembangunan

yang sangat potensial untuk dapat dikembangkan dengan teknologi informasi. Sistem informasi terkomputerisasi saat ini banyak diterapkan dan dituntut untuk mengatasi kecurangan dalam suatu sistem informasi.

Berdasarkan hasil pengamatan dilapangan dan wawancara dengan salah satu pengurus, salah satu faktor yang menyebabkan masalah tersebut adalah sistem pencatatan dan penyimpanan data koperasi belum maksimal, yaitu dengan penggunaan program aplikasi excel. Dengan menggunakan program aplikasi excel orang dapat mudah memanipulasi data dengan mudah karena orang sudah hampir banyak yang mengetahuinya. Pencatatan dilakukan di beberapa bagian atau unit, data tersimpan di beberapa tempat, sehubungan hal tersebut dapat memperlambat saat akan berkoordinasi untuk proses peminjaman, proses persetujuan sampai dengan proses pencairan, begitu juga dalam hal perekapan data maupun laporan.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, maka diusulkan sebuah sistem. Sistem yang akan dibuat adalah **Otomatisasi untuk mengetahui kelayakan simpan pinjam**. Sistem tersebut diharapkan dapat mendukung kelancaran proses transaksi simpan dan pinjam uang, kemudian mempermudah membuat laporan-laporan yang ada pada Koperasi **CV.Rizki Bersama**. Sehingga diharapkan pada saat pergantian kepemimpinan tidak ada lagi anggota yang enggan atau menolak terutama menjadi ketua, bendahara dan unit simpan pinjam koperasi, karena anggota jenuh dengan membuat laporan secara manual dan menyita banyak waktu buat mereka.

Dengan sistem yang baru juga diharapkan agar mekanisme dan proses perekapan simpanan lebih cepat, transaksi peminjaman lebih cepat, mulai dari pengisian formulir peminjaman, mengetahui persetujuan peminjaman sampai pada

pencairan peminjam. Kemudian dapat mengetahui cara perhitungan jumlah peminjaman yang boleh diajukan anggota dapat dilihat setiap saat, jumlah saldo angsuran sampai saat ini, begitu juga dengan pengajuan persetujuan peminjaman uang serta bukti angsuran, simpanan dapat dilihat dan dilakukan prosesnya secara online.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

Koperasi berasal dari perkataan *co* dan *operation*, yang mengandung arti kerja sama untuk mencapai tujuan. Oleh sebab itu definisi koperasi adalah suatu perkumpulan yang beranggotakan orang-orang atau badan-badan, yang memberikan kebebasan masuk dan keluar sebagai anggota, dengan bekerja sama secara kekeluargaan menjalankan usaha, untuk mempertinggi kesejahteraan jasmaniah para anggotanya (Widiyanti dan Sunindhia, 1992). Definisi tersebut mengandung unsur-unsur bahwa:

1. Perkumpulan koperasi bukan merupakan perkumpulan modal (bukan akumulasi modal), akan tetapi persekutuan social
2. Sukarela untuk menjadi anggota, netral terhadap aliran dan agama
3. Tujuannya mempertinggi kesejahteraan jasmaniah anggota-anggota dengan kerja sama secara kekeluargaan

Koperasi merupakan suatu perkumpulan orang-orang yang bekerja sama dengan bertujuan mensejahterakan para anggota koperasi tersebut. Selain itu, koperasi juga memberikan kebebasan untuk masuk atau keluar sebagai anggota sesuai dengan peraturan yang ada (Hadhikusuma, 2000).

Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang kegiatannya untuk menghimpun dana dan menyalurkan melalui kegiatan simpan pinjam dari dan untuk anggota koperasi yang

bersangkutan, calon anggota koperasi yang bersangkutan, koperasi lain dan atau anggota anggotanya (Rudianto,2006).

Pada dasarnya koperasi simpan pinjam menjalankan fungsi yang hampir sama dengan bank, yaitu menjalankan penggalan dana masyarakat yang membutuhkan. Yang membedakan adalah bahwa koperasi dimiliki oleh sejumlah orang/badan sebagai pemegang saham, pengendalian dana dari masyarakat luas, namun hanya menyalurkan dana yang terhimpun kepada masyarakat yang mampu memenuhi persyaratan teknis bank.

Pada pengertian diatas dapat disimpulkan, suatu kegiatan penyimpanan dan penyediaan dana dari dan untuk anggota koperasi, calon anggota koperasi, dan koperasi lain berdasarkan kesepakatan simpan

menyimpan dan pinjam meminjam atas dasar kebaikan.

### 3. ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada saat ini sistem sistem yang digunakan masih bersifat manual yaitu dengan menggunakan proses tulisan tangan dan di simpan dalam buku. Dengan sistem lama ini ada beberapa kesulitan sbb:

1. Kesulitan dalam mencari anggota
2. Keamanan dokumentasi data transaksi sulit untuk dijaga karena hanya disimpan dalam buku
3. Lambatnya bagian kinerja sekretaris, bendahara dalam pembuatan laporan karena tidak adanya proses kerja yang lebih efektif dan efisien

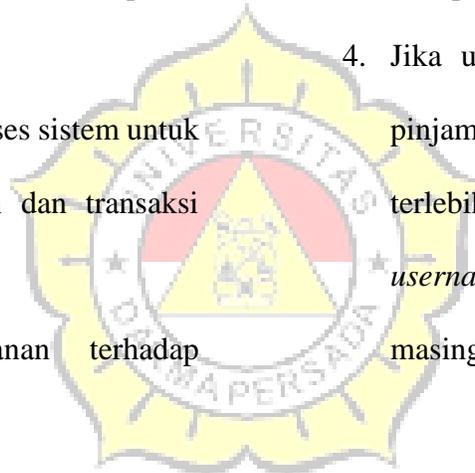
Dari tinjauan hasil permasalahan yang telah diuraikan diatas maka untuk membangun sistem informasi simpan pinjam yang dapat mempermudah proses pendaftaran anggota hingga proses pinjaman. Pembuatan aplikasi simpan pinjam ini memberikan manfaat sbb:

1. Pengurus koperasi dapat memanfaatkan waktu agar tidak banyak terbuang

2. Mempermudah untuk mengelola data anggota, data simpanan dan data angsuran
3. Membantu bagian marketing untuk melakukan promosi produk koperasi
4. Setiap pengurus tidak perlu bolak-balik untuk menyerahkan *form* kepada antar bagian
5. Mempermudah pembuatan laporan transaksi harian
6. Anggota dapat mengakses sistem untuk mengetahui pinjaman dan transaksi angsuran
7. Meningkatkan pelayanan terhadap koperasi

anggota, data pengurus, data angsuran profil koperasi, data pengajuan pinjaman, histori peminjaman, data akun, setoran online, daftar harga, laporan transaksi, laporan angsuran.

2. Dapat melakukan pendaftaran online
3. Pengguna sistem ini terdiri dari 2 user/pengguna
4. Jika user ingin mengakses simpan pinjam ini diharuskan untuk login terlebih dahulu dengan menginput *username* dan *password* agar privasi masing-masing user tetap terjaga.

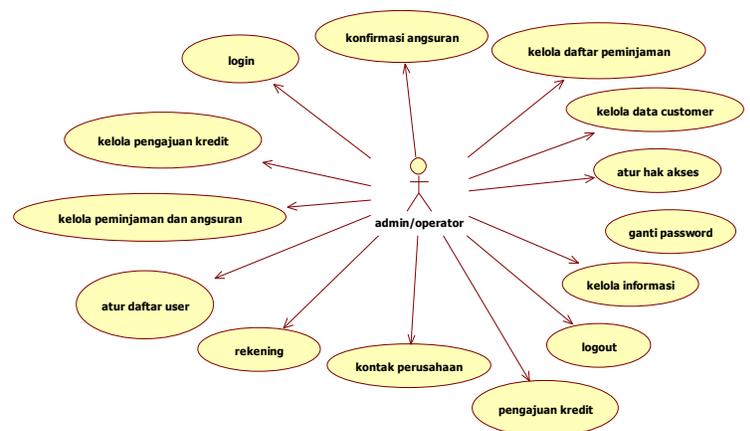


Pada kebutuhan sistem, dijelaskan data-data yang akan dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi ini dan juga pengguna yang menggunakan sistem ini nantinya.

Kebutuhan-kebutuhan pada sistem adalah:

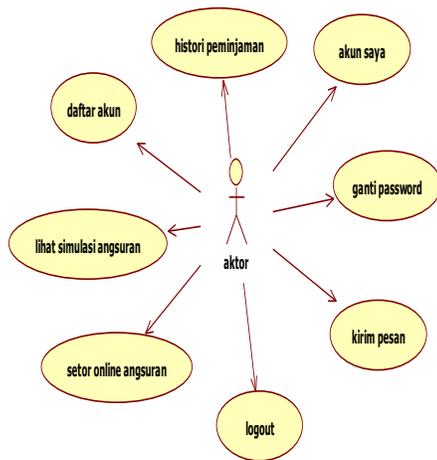
1. Data-data yang perlu disimpan pada aplikasi simpan pinjam ini yaitu data

### 1. Use case admin



Gambar 3.1 use case diagram

## 2. Use case diagram customer



Gambar 3.2 use case diagram customer

## 4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada aplikasi yang dibangun ini memerlukan perangkat keras dan perangkat lunak. Adapun spesifikasi dari kebutuhannya adalah :

### Spesifikasi hardware

a. Processor : AMD

Dualcore 1.6 Ghz

b. Memory(RAM) : 2 GB

c. Mainboard : Asus K43BY

Notebook PC

d. Memory VGA : 1 GB

### Spesifikasi software

a. System Operasi : Windows 8.1

Pro 32-Bit

b. Mysql : XamppWin-

32-1.7.2

e. Microsoft Office : Microsoft

Office 2013

## 5. KESIMPULAN

Berdasarkan pengujian aplikasi yang dibuat, maka diperoleh kesimpulan bahwa program aplikasi yang memiliki fungsi antara lain sebagai berikut :

1. Laporan anggota, simpanan, pinjaman dan angsuran yang dihasilkan tepat waktu karena sistem yang digunakan sudah terkomputerisasi.

2. Mempermudah dalam pencarian data-data anggota

3. Penyajian informasi tentang simpanan dan pinjaman anggota dapat diproses dengan cepat

## 6. DAFTAR PUSTAKA

Al-BahraBin Ladjamudin. 2005.  
*Analisis dan Desain Sistem  
Informasi.Yogyakarta: GrahaIlmu*

Kadir, Abdul. 2002. *Dasar  
Pemrograman WEB Dinamis menggunakan  
PHP.*

Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain  
Sistem Informasi.Yogyakarta:Andi Offset.*

Nugroho Bunafit. 2006. *Database  
Relasional Dengan MySQL. Yogyakarta:  
Andi Offset*

Romi Satria Wahono dan Sri  
Dharyatnti, *Pengenalan UML* [Tanggal 4  
Desember  
2009]

Wisnu, Handoko. 2011 *.Analisis dan  
Perancangan Sistem Informasi  
Simpan Pinjam. Naskah  
Publikasi. Sekolah Tinggi  
Manajemen Informatika dan  
Komputer Amikom Yogyakarta.*

