

# **Sistem Pengelolaan Aktifitas Koperasi Karyawan STMIK-AMIK Riau**

**Rahmiati**

*Jurusan Manajemen Informatika  
STMIK-AMIK Riau  
rahmiati\_06@yahoo.com*

**Nano Fardika**

*Jurusan Teknik Informatika  
STMIK-AMIK Riau  
nano\_fardika@yahoo.com*

## **Abstrak**

*Koperasi karyawan STMIK-AMIK Riau memiliki tiga aktifitas: Simpan Pinjam, Toko Koperasi dan Penyewaan Kantin. Semua kegiatan masih dilakukan secara manual. Dengan adanya penelitian ini, Sistem Pengelolaan Aktifitas Koperasi Karyawan STMIK-AMIK Riau dilakukan secara komputerisasi. Peralihan dari sistem lama ke sistem baru perlu dilakukan secara bertahap, manual tetap berjalan sampai sistem yang baru bisa menyelesaikan semua aktifitas koperasi secara cepat dan tepat. Sistem yang dibuat berbasis web, dimana ada beberapa bagian yang bisa login kesistem sesuai dengan tingkat kebutuhan . Tahapan penelitian yang dilakukan adalah SDLC (Sistem Development Life of Cycle) yaitu: Tahap Perencanaan, Analisa, Desain, Coding,Testing serta Implementasi sistem. Sistem yang dihasilkan bisa memenuhi kebutuhan semua pihak yang terkait dengan sistem.*

*Kata Kunci : aktifitas koperasi, SDLC, berbasis web*

## **Abstract**

*STMIK AMIK Riau Employee Cooperative has three main activities: saving and loans, kiosks, canteen rental which are conducted manually. This research is enabled the activities to be computerized managed. The changing of the old system to the new one should be done in stages. The manual system may still be used*

*until the new system is completed so that all of the activities of this cooperative are quickly and run appropriately. The system is created as web-based. There are several parts that may log in to the system as per necessary. The stage of the research is SDLC (Sistem Development Life of Cycle), they are; Planning, Analyzing, Designing, Coding, Testing and System Implementing. The created system is possible to used to fulfil the need of any whom involved in this cooperative.*

*Keywords : cooperative activities, SDLC, web based*

## **1. Pendahuluan**

### **1.1. Latar Belakang Masalah Penelitian**

Koperasi Karyawan STMIK-AMIK Riau merupakan badan usaha yang bertujuan mengelola kesejahteraan karyawan, dengan dibentuknya satu unit usaha simpan pinjam. Seiring berkembangnya koperasi karyawan STMIK-AMIK Riau mulai mengembangkan usaha toko koperasi dan penyewaan kantin koperasi. Teknologi Informasi yang berkembang dengan begitu pesat menuntut kita untuk ikut berbenah dalam menyempurnakan sistem yang dipakai saat ini yang masih manual. Dalam hal ini Koperasi Karyawan STMIK-AMIK Riau kiranya merasa perlu untuk membenahi sistem yang dipakai agar mampu memberikan informasi yang akurat tentang aktifitas-aktifitas yang dijalankan oleh koperasi saat ini. Dengan adanya sistem informasi aktifitas Koperasi Karyawan STMIK-AMIK Riau yang baru

diharapkan juga mampu memberikan dan dapat melakukan pekerjaan lebih efisien dalam pengolahan data koperasi dengan bantuan teknologi informasi. Oleh karena itu salah satu alternative untuk menangani masalah tersebut diatas adalah dengan memanfaatkan sistem informasi Aktifitas Koperasi sebaik mungkin. Atas dasar kebutuhan inilah, alangkah baiknya bila pengolahan data aktifitas koperasi dilakukan dengan sistem yang baru untuk mempermudah pengurus koperasi bekerja khususnya dalam pengolahan data dan informasi aktifitas yang ada pada Koperasi karyawan STMIK-AMIK Riau.

## 1.2. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem pengelolaan aktifitas Koperasi Karyawan STMIK-AMIK Riau. Penelitian ini dapat membantu semua pengurus koperasi dalam mengelola kegiatan koperasi yang bertujuan untuk mendapatkan informasi yang cepat dan akurat.

## 1.3. Rasional Penelitian

Manfaat penelitian adalah:

1. Bagi pengurus koperasi, dapat melakukan perhitungan sisa hasil usaha secara cepat, karena laporan aktifitas koperasi sudah dibuat secara komputerisasi.
2. Bagi anggota koperasi, dapat melihat secara cepat keadaan keuangan koperasi ataupun semua aktifitas koperasi termasuk transaksi simpan pinjam dan keadaan simpanan anggota.
3. Bagi dewan pengawas, dapat memantau aktifitas koperasi secara cepat.

## 2. Landasan Teori

### 2.1 Pengertian Koperasi

Pengertian koperasi secara sederhana berawal dari kata "co" yang berarti bersama dan "operation" (Koperasi operasi) artinya bekerja. Jadi pengertian koperasi adalah kerja sama. Sedangkan pengertian umum koperasi adalah : suatu kumpulan orang-orang yang mempunyai

tujuan sama, diikat dalam suatu organisasi yang berdasarkan kekeluargaan dengan maksud mensejahterakan anggota  
<http://www.kopindo.co.id>

Pengertian koperasi simpan pinjam : Koperasi simpan pinjam merupakan salah satu lembaga keuangan bukan bank yang bertugas memberikan pelayanan masyarakat, berupa pinjaman dan tempat penyimpanan uang bagi masyarakat.

Sumber dana koperasi simpan pinjam : Sumber dana koperasi simpan pinjam, di peroleh dari simpanan sukarela anggotanya dan berbagai lembaga pemerintah, maupun lembaga swasta yang mengalami kelebihan dana. Secara umum, sumber dana koperasi berasal dari :  
a) anggota sendiri berupa simpanan pokok, simpanan wajib dan simpanan sukarela

Prinsip koperasi simpan pinjam : Usaha koperasi yang dikelola oleh para anggota dengan membentuk pengurus koperasi melalui Rapat Anggota, dilaksanakan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi, diantaranya:

- a. Keanggotaan koperasi bersifat sukarela dan terbuka.
- b. Pengelolaan koperasi dilakukan secara demokratis.
- c. Pembagian laba (sisa hasil usaha) dilakukan secara adil dan sebanding dengan besar jasa para anggota.
- d. Kemandirian.
- e. Pendidikan perkoperasian
- f. Kerjasama antar koperasi.

Peranan koperasi simpan pinjam: yaitu ikut mengembangkan perekonomian masyarakat terutama bagi para anggotanya antara lain :

- a. Membantu keperluan kredit para anggota dengan syarat-syarat yang ringan.
- b. Mendidik para anggotanya supaya giat menabung secara teratur sehingga membentuk modal sendiri.
- c. Menambah pengetahuan tentang perkoperasian.
- d. Menjauhkan anggotanya dari cengkeraman rentenir.

## 2.2 Manfaat koperasi simpan pinjam

Manfaat simpan pinjam bagi anggota :

- Anggota dapat memperoleh pinjaman dengan mudah dan tidak berbelit-belit
- Proses bunganya adil kaaena disepakati dalam rapat anggota
- Tidak ada ayarat meminjam memakai jaminan.

## 2.3 Konsep Dasar Sistem

Dalam memahami dan mendefenisikan suatu sistem terdapat dua pendekatan yang dapat digunakan, yaitu :

- Pendekatan yang menekankan pada prosedur Menurut Jerry Fitzgerald dan kawan-kawan dalam Jogiyanto, HM (1999:1), sistem adalah “ Suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu”.
- Pendekatan yang menekankan pada komponen atau elemen Menurut Jogiyanto, HM (1999:2) sistem adalah “kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu”.

## 3. Metode

### 3.1 Rancangan Penelitian dan Prosedur

Penelitian ini bertujuan merancang sistem pengelolaan aktifitas koperasi karyawan STMIK-AMIK Riau . Adapun rancangan penelitian sistem secara global adalah sebagai berikut:

- Terdiri dari tiga aktifitas koperasi, yaitu: simpan pinjam, penyewaan kantin dan toko koperasi.
- Pada aktifitas simpan pinjam, diharapkan sistem bisa membuat tagihan bulanan dan laporan simpan pinjam anggota.
- Pada aktifitas penyewaan kantin, hanya dilakukan setahun.
- Pada aktifitas toko koperasi bisa dilakukan rutin harian, mingguan dan bulanan, karena melayani kebutuhan rumah tangga akademik.

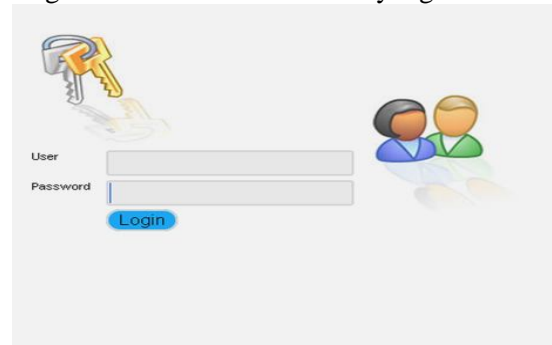
- Dari hasil ketiga aktifitas ini dapat membentuk laporan tahunan koperasi dan bisa menghitung sisa hasil usaha.

## 4. Hasil dan Pembahasan

### 4.1 Implementasi Sistem

#### Form Login

Form login adalah form untuk login kedalam sistem yang telah ada, form login ini adalah form login untuk administrator agar dapat mengakses data kedalam sistem yang sudah ada.



Gambar 1. Form Login pada bagian admin

### 5. Form Input Data Anggota

Form input data anggota ini adalah form untuk menginputkan data anggota kedalam sistem.

Gambar 2. Form Input Data Anggota

### 2. Form untuk Penerimaan

Form ini adalah form untuk menerian semua data pembayaran Angsuran pinjaman koperasi, simpanan pokok, simpanan wajib dan sewa kantin koperasi.

Gambar 3. Form penerimaan

Gambar 5. Form Pinjaman

No	Kode Anggota	Nama Anggota	Telp	Tanggal Masuk	Detail
1	K-001	Nano Fardik	085278801111	01 Mei 2013	<input checked="" type="checkbox"/>
2	K-002	Suzbro	0812788888	30 Mei 2013	<input checked="" type="checkbox"/>

No	Pembayaran	Jumlah	Tanggal Tenor		
1	Pembayaran Pokok	50.000	28 Mei 2013	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Pembayaran Wajib	10.000	28 Mei 2013	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

No	Keterangan	Pinjaman	Angsuran	Tanggal Tenor		
Total Pinjaman Koperasi		2.000.000		28 Mei 2013	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	- Pembayaran Angsuran Bulan 1		220.000	29 Mei 2013	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Grand Total		2.200.000	220.000			

Gambar 4. Form Detail data simpanan dan pinjaman

No	Anggota	Tanggal Pinjaman	Tenor	Jumlah	Status Pinjaman	Edit	Hapus
1	Nano Fardik	28 Mei 2013	10 Bulan	2.000.000	Belum Lunas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Suzbro	30 Mei 2013	10 Bulan	5.000.000	Belum Lunas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 6. Detail Form data Pinjaman

### Form Pembelian

Form ini adalah form untuk data semua pembelian ke supplier

### Form Pinjaman

Form ini adalah form untuk data semua pinjaman anggota koperasi.

**Data Pembelian**

Cari Berdasarkan Nama Supplier / No Faktur:

No	No Faktur	Tanggal Beli	Supplier	Detail	Edit	Hapus
1	1	29 Mei 2013	Andaba Pekanbaru			

**Data Pembelian**

Tanggal Pembelian : 29 Mei 2013  
 Nama Supplier : Andaba Pekanbaru  
 No Faktur : 1

Nama Barang :

Jumlah Beli :

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Sub Total	Hapus
1	Kertas	20.000	1	20.000	
2	Amplop	30.000	4	120.000	
Grand Total				140.000	

Gambar 7. Form Pembelian

### Form Penjualan

Form ini adalah form untuk data semua penjualan kegiatan koperasi

**Data Penjualan**

Cari Berdasarkan Nama anggota / No Faktur:

No	No Faktur	Tanggal Jual	Anggota	Detail	Edit	Hapus
1	1224	29 Mei 2013	Nano Perdik			

**Data Penjualan**

Tanggal Penjualan : 29 Mei 2013  
 Nama Anggota : Nano Perdik  
 No Faktur : 1224

Nama Barang :

Jumlah Jual :

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Sub Total	Hapus
1	Amplop		1222	48.880.000	
Grand Total				48.880.000	

Gambar 8. Form Penjualan

### Form Input Data Kantin

Form input data kantin adalah form untuk menginput data nama kantin yang akan disewakan kedalam sistem yang telah tersedia

**Data Kantin**

Nama Kantin:

Sewa Kantin:

Gambar 9. Form Input Data Kantin

### Form Input Data Barang

Form ini adalah form untuk menginput data barang kopersai yang akan di jual belikan di koperasi.

Gambar 10. Form Input Data Barang

### Form Input Data Supplier

Form input data Supplier adalah form untuk menginputkan data Supplier.

Gambar 11. Form Input Data Supplier

## 5. Kesimpulan dan Saran

### 5.1. Kesimpulan

Dengan dirancangnya sistem yang baru maka didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Sistem Pengelolaan aktifitas koperasi karyawan STMIK-AMIK Riau secara komputerisasi dapat membantu pengurus koperasi dalam melakukan aktifitas koperasi secara cepat dan tepat, dimana informasi yang dihasilkan lebih cepat dan memenuhi kebutuhan koperasi.
2. Memudahkan dewan pengawas maupun anggota koperasi memantau aktifitas koperasi secara terbuka.

### 5.2. Saran

Untuk kelancaran aktifitas koperasi dan memenuhi segala kebutuhan koperasi, maka , disarankan melengkapi peralatan untuk menjalankan aplikasi yang telah dibuat.

### Referensi

- [1] Jogianto.HM 1999. Analisi & desain sistem informasi. Cv. Andi Offset. Yogyakarta
- [2] Jogianto.HM 1999., *Pengenalan Komputer* . Cv. Andi Offset. Yogyakarta.
- [3] Kadir, Abdul. 2008. *Dasar Perancangan dan Implementasi Database Relasional*. Cv.Andi Offset.Yogyakarta.
- [4] Kristanto, Andri.2010. *Analisan dan Perancangan Sistem*. Jakarta:Wahana Komputer
- [5] Kristanto, Andri. 2010. *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [6] Simarmata, Janner.2007.*Struktur Data* Jakarta: Elex Media Komputindo
- [7] Kadir, Abdul. 2008. *Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MYSQL*. Yogyakarta : Andi Offset.