

RANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI KANTOR KOREM GAPU 042 JAMBI

Mulyadi Rusli

Dosen Tetap STMIK Nurdin Hamzah Jambi, Jambi 36121

Email : Mulyadiroesly@gmail.com

Abstract - The purpose of this study are as follows: Analyze and study the information systems that run on Cooperative Korem Gapu 042, identify the problems that occur in the Cooperative Korem Gapu 042, Designing information systems services savings and loans cooperatives Skorem Gapu 042 computerized To apply a good information system in order to develop cooperative Korem Gapu 042. the system applied in the Cooperative Office Korem 042 Gapu Jambi still be said to be due to manual data processing still use manual transactions. By using the system to manual it will display an indication of the occurrence of errors in data processing of transactions. Given pentingnya implementation of information systems, either in a cooperative, needed a better development by changing the manual system to a computerized system.

Keyword : Visual Basic, Cooperation, Data Base

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini, teknologi informasi dan komputerisasi sudah semakin maju dan terus berkembang dengan cepat, sehingga membuat segala sesuatunya menjadi serba otomatis dan cepat. Penyediaan informasi yang lengkap dan akses yang mudah sangat penting untuk mendukung suatu kemajuan perusahaan atau organisasi. Sistem Informasi secara garis besar sebagai integrasi suatu cara terorganisir mengumpulkan memasukkan, dan memproses data, mengendalikan, dan menghasilkan informasi dengan berbasis proses manual atau komputer untuk mencapai sasaran dan tujuan organisasi. Teknologi informasi dan komputerisasi juga memberikan kemudahan dalam mengumpulkan dan menyimpan informasi dalam jumlah besar, dengan tempat penyimpanan yang seminimal mungkin sehingga lebih memudahkan dalam proses pengolahan informasi.

Sistem Komputerisasi (system berbasis komputer) dapat didefinisikan sebagai serangkaian atau tatanan-tatanan elemen yang di atur untuk mengolah data dengan menggunakan komputer yang telah terprogram sehingga dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Dengan berkembangnya sistem informasi banyak perusahaan dagang maupun jasa yang mengubah sistem pencatatan yang masih sederhana menjadi sistem pencatatan yang terkomputerisasi. Peranan sistem informasi di dalam perusahaan sangatlah besar, hal ini dapat dilihat dari berbagai prosedur kerja perusahaan yang bertujuan untuk mengarahkan berbagai data agar dapat diolah

menjadi suatu informasi yang berguna bagi para pemakainya. Tanpa adanya prosedur kerja tersebut akan terjadi kekacauan informasi dalam perusahaan, yang mana berdampak sangat besar dalam kegiatan operasional keseharian perusahaan baik dalam waktu jangka pendek maupun jangka panjang perusahaan. Dengan bantuan teknologi informasi, sistem informasi dalam perusahaan dapat dikelola secara lebih terstruktur sesuai prosedur kerja dan kebijakan yang telah ditetapkan, sehingga mampu mendukung aliran informasi horizontal dan vertikal, mulai dari tingkat operasional sampai kepada tingkat strategis yang dapat diandalkan.

Usaha Koperasi Simpan Pinjam Jasa selalu berkembang sejalan dengan perkembangan usaha anggotanya. Hal ini tidak lepas dari sistem penerimaan anggota yang cukup selektif, dengan harapan menghasilkan anggota yang berpartisipasi aktif dalam menunjang segala usaha Koperasi Simpan Pinjam Jasa. Selektifitas penerimaan anggota juga dilakukan dengan pertimbangan agar kemampuan Koperasi Simpan Pinjam Jasa baik dalam permodalan, sarana dan sumber daya manusianya dapat seimbang dengan perkembangan jumlah anggota sehingga pelayanan kepada anggota dapat maksimal. Sistem yang diterapkan dalam koperasi juga memiliki pengaruh terhadap perkembangan koperasi, sistem yang berjalan dengan baik dapat memudahkan dalam mencapai tujuan koperasi sesuai dengan undang - undang yang berlaku. Dengan jasa koperasi, yang merupakan kegiatan simpan pinjam dimana layanan jasa dalam peminjaman uang dan menyimpan uang sangat penting.

Koperasi Kantor Korem Gapu 042 Jambi adalah lembaga keuangan swasta yang bergerak di bidang jasa simpan pinjam, dalam kegiatannya koperasi kantor korem gapu 042 jambi sehari-hari tidak terlepas dari transaksi simpan pinjam nasabah, untuk menunjang transaksi-transaksi yang berjalan maka dibutuhkan sistem terkomputerisasi yang baik demi kelancaran kinerja koperasi kantor korem gapu 042 jambi. Keberhasilan-keberhasilan itu tentunya tidak terlepas dari sistem informasi yang bersifat relevan, akurat, lengkap dan tepat waktu. Selain itu semua teknologi yang diterapkan juga mempengaruhi. Semua itu menjadi faktor pendukung untuk mencapai laba, karena tujuan koperasi umumnya adalah mencapai laba yang maksimal, mempertahankan kelangsungan hidup dan mengejar pertumbuhan dalam usahanya. Sistem yang diterapkan dalam Koperasi Kantor Korem Gapu 042 Jambi masih dapat dikatakan manual karena untuk pengolahan data transaksi penggunaannya masih bersifat manual. Dengan menggunakan sistem yang bersifat manual maka akan muncul indikasi akan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data atas transaksi. Mengingat pentingnya pengimplementasian sistem informasi yang baik dalam suatu koperasi, diperlukan pengembangan yang lebih baik dengan mengubah sistem manual tersebut menjadi sistem yang terkomputerisasi.

II. KAJIAN LITERATUR

Adapun pengertian dan definisi beberapa teori sebagai berikut :

1. Pengertian Sistem

Sistem merupakan satu kesatuan yang tidak dapat dipisahkan antara satu dengan yang lainnya. Bila salah satu komponen sistem rusak maka sistem tidak akan dapat berjalan.

Menurut Mulyadi, R, M.Si (2015 : 2) mengungkapkan : "Sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

2. Pengertian Informasi

Menurut Mulyadi, R, M.Si (2015,5) informasi adalah hasil pengolahan dari data-data yang sudah memiliki arti

Menurut Putu Agus Eka Pratama informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber.

3. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Bodnar dan Hopwood (1993) sistem informasi adalah kumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk mentransformasikan data ke dalam bentuk informasi yang berguna.

Menurut Hall (2001) sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal di mana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai.

Menurut Turban, McLean dan Wetherbe (1999) sebuah sistem informasi mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk tujuan yang spesifik.

4. Pengertian Teknologi Informasi

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan. Sumber : <http://www.m-edukasi.web.id/2013/01/pengertian-teknologi-informasi-dan.html>

5. Pengertian Simpan Pinjam

Pengertian simpan pinjam adalah simpanan yang dikumpulkan bersama dan pinjamkan kepada anggota yang memerlukan pinjaman dalam berbagai usaha dimana anggota mengajukan permohonan tertulis kepada pengurus dengan mencantumkan jumlah uang yang diperlukan, kemudian pengurus mempertimbangkan dan memutuskan permohonan pinjaman sesuai dengan kemampuan koperasi, pada saat itu dimana pengurus berhak menentukan besarnya jumlah pinjaman, syarat-syarat pengembalian, dan bentuk nilai.

Sumber :
<http://www.lepank.com/2012/08/pengertian-simpan-pinjam.html>

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Sistem yang Sedang Berjalan.

Sistem yang sedang berjalan pada Koperasi Korem 042 Jambi saat ini mempunyai beberapa kekurangan, yaitu :

Pengelolaan data transaksi atau rekapitulasi data pengambilan dan data simpanan masih dilakukan secara manual, yang dilakukan secara menulis tangan transaksi pengambilan pinjaman dan simpanan ke dalam buku besar untuk dijadikan dokumen.

2. Kendala Sistem yang Sedang Berjalan.

Pengelolaan data transaksi atau rekapitulasi data pengambilan dan data simpanan masih dilakukan secara manual, yang dilakukan secara menulis tangan transaksi pengambilan pinjaman dan simpanan ke dalam buku besar untuk dijadikan dokumen. Dengan menggunakan sistem yang bersifat manual maka akan muncul indikasi akan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data atas transaksi. Mengingat pentingnya pengimplementasian sistem informasi yang baik dalam suatu koperasi, diperlukan pengembangan yang lebih baik dengan mengubah sistem manual tersebut menjadi sistem yang terkomputerisasi.

3. Penyelesaian Kendala.

Untuk mengatasi masalah pada sistem yang ada pada saat ini, diperlukan perancangan untuk membangun suatu sistem yang baru agar kebutuhan pada sistem ini terpenuhi. Sistem baru yang diusulkan dilaporkan dalam bentuk rancangan logika yang digambarkan dengan menggunakan Data Flow Diagram (DFD). Sistem baru diharapkan dapat mengatasi masalah yang ada pada sistem yang lama sehingga mampu memenuhi semua kebutuhan sistem.

4. Diagram Konteks.

Diagram ini menggambarkan dimana Primer Koperasi Kartika Korem Gapu 042 jambi memberikan informasi dan masyarakat mendapatkan informasi tersebut, dengan lingkungan, dimana sistem tersebut ditempatkan dan hanya mengandung satu proses saja.

IV. KESIMPULAN

1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil analisis adalah:

- a. Sistem simpan pinjam yang terdapat pada Primer Koperasi Kartika Korem Gapu 042 Jambi mencakup prosedur-prosedur pencatatan data anggota, pencatatan data simpanan, pencatatan data pinjaman, pencatatan data angsuran pinjaman, dan pencatatan laporan,

yang keseluruhan prosedur tersebut masih dilakukan dengan cara manual.

- b. Dari sistem manual yang berjalan pada saat ini terdapat kelemahan-kelemahan antara lain: lamanya waktu proses pengolahan data karena banyaknya data yang harus diolah, rumitnya pembuatan laporan sehingga sering terjadi keterlambatan pelaporan kepada pihak-pihak yang terkait, serta pengarsipan data yang kurang baik sehingga keamanan dan kerusakan arsip data kurang terjamin.
- c. Sistem berbasis komputer yang dirancang dengan menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 telah mencakup semua prosedur simpan pinjam yang terdapat dalam koperasi tersebut. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan, ketepatan perhitungan, ketelitian, kecepatan proses pelaporan, serta memperkecil kesalahan yang mungkin terjadi.

2. Saran

5. Penelitian ini dapat dijadikan bahan masukan bagi Primer Koperasi Kartika Korem Gapu 042 Jambi agar lebih memperhatikan kelemahan-kelemahan yang terdapat dalam sistem simpan pinjamnya sehingga diharapkan dapat mengurangi resiko-resiko yang sering terjadi.
6. Sistem yang dirancang dengan menggunakan basis teknologi informasi diharapkan dapat memberikan gambaran agar keefektifan kerja dalam koperasi dapat terwujud. Di samping itu, karena struktur organisasi Primer Koperasi Korem Kartika Gapu 042 Jambi berupa struktur fungsional, diharapkan dari rancangan sistem ini ada pembagian tugas yang jelas dalam pelaksanaan simpan pinjamnya agar bagian-bagian yang bertugas dapat melakukan fungsinya dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Mulyadi, R (2015), Modul Sistem Informasi Manajemen, Stmik Nurdin Hamzah Jambi

Mulyadi, R (2015), Handout Algorithma dan Struktur Data, Stmik Nurdin Hamzah Jambi

Putu Agus Eka Pratama (20 sistem informasi implementasinya

<http://www.organisasi.org/1970/01/pengertian-dan-penjelasan-dasar-akuntansi-definisi-arti-fungsi-dan-kegunaan-belajar-ilmu-akutansi-accounting.html>

Hall (2001) pengenalan sistem informasi

Hopwood (1993) pengenalan sistem informasi

Turben, McLean, Wetherbe (1999) pengenalan sistem informasi

<http://www.m-edukasi.web.id/2013/01/pengertian-teknologi-informasi-dan.html>

<http://silvesterhotasi.wordpress.com/2013/11/04/i-pengertian-koperasi-definisi-koperasi-prinsip-prinsip-koperasi-ii-organisasi-dan-manajemen-koperasi-dan-pola-manajemen/>

<http://normalasarii.wordpress.com/2013/05/09/pengertian-utang-utang-adalah-kewajiban-suatu-badan-usaha/>

:
<http://piutangkelompok5.blogspot.com/2013/03/pengertian-piutang.html>

Junaidi Surya, M, Kom (2011 : 1), Diktat Perkuliahan Vb. Stmik Nurdin Hamzah Jambi

IDENTITAS PENULIS

Nama : Mulyadi, R, Ir, M.Si
NIDN/NIK : 1012066402 / 92.002
TTL : Jambi / 12 Juni 2964
Golongan / Pangkat : Penata Tingkat I / IIId
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Alamat : Jl.Kol Abunjani Sipin Jambi
Telp./Faks. : 0741-668723 / 0741-668726
Alamat Rumah : Jl. Patimura, Perum yeyes lestari
3, No 26c, Rt 38
Telp. : 081377891819/0816398956