

KOMPUTERISASI AKUNTANSI SIMPAN PINJAM DAN KREDIT BARANG PADA KOPERASI GURU DAN KARYAWAN SMA NEGERI 2 CIKARANG UTARA, BERBASIS VB.NET

¹Dedeh Nurlaela, ²Hasmizal

Email : dedehnurlaela29@gmail.com, hasmizal@dosen.rosma.ac.id

Abstrak

Koperasi Guru dan Karyawan (KGK) SMA Negeri 2 Cikarang Utara merupakan koperasi yang bergerak di bidang simpan pinjam dan kredit barang, Pelayanan simpan pinjam dan kredit barang kepada anggotanya saat ini sudah menggunakan *microsoft excel* dan belum terintegrasi pada sebuah aplikasi sehingga pelayanan di koperasi tidak maksimal. Tujuan penelitian ini, untuk menyajikan informasi pendaftaran anggota koperasi, prosedur peminjaman simpan pinjam dan kredit barang, prosedur pembayaran simpan pinjam dan kredit barang serta memberikan informasi sisa pinjaman dan kredit pada anggota koperasi. Metode penelitian yang digunakan dengan metode pengumpulan data diantaranya studi kepustakaan, observasi, dan wawancara, kemudian metode perancangan yang digunakan adalah metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *waterfall*. Hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis di Koperasi Guru dan Karyawan (KGK) SMA Negeri 2 Cikarang Utara adalah diperlukannya sebuah aplikasi sistem informasi yang berbasis *VB.Net* guna mendukung kegiatan koperasi khususnya dalam pelayanan pada anggotanya. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa menyajikan informasi pendaftaran anggota koperasi, peminjaman simpan pinjam dan kredit barang di Koperasi Guru dan Karyawan (KGK) SMA Negeri 2 Cikarang Utara yang tadinya dilakukan dengan tulis tangan pada buku besar, namun dengan adanya aplikasi ini tidak diperlukan kembali dan terdapatnya *database* serta terintegrasi pada aplikasi *VB.Net*.

Kata kunci : Koperasi, Simpan Pinjam, Kredit Barang, VB.Net.

ABSTRACT

Teacher and Employee Cooperative (KGK) SMA Negeri 2 North Cikarang is a cooperative engaged in the field of savings and loans and credit goods, savings and loan services and credit goods to its members are now using microsoft excel and not yet integrated in an application so that the service in the cooperative is not maximized . The purpose of this study is to present cooperative member registration information, loan saving and lending procedures, loan saving and lending procedures, and credit information to members of the cooperative. The research method used with data collection method such as literature study, observation, and interview, then design method used is SDLC (System Development Life Cycle) method with waterfall model. The results of research conducted by the author in Cooperative Teachers and Employees (KGK) SMA Negeri 2 North Cikarang is the need for an application information system based on VB.Net in order to support cooperative activities, especially in service to its members. Based on the result of the research, it can be concluded that presenting the information of member registration of cooperative, borrowing loan and credit of goods in Cooperative Teacher and Employee (KGK) SMA Negeri 2 North Cikarang which was done by hand writing at ledger, but with this application not needed again and the presence of a database and integrated in VB.Net applications.

Keywords: Cooperative, Savings and Loans, Goods Credit, VB.Net.

PENDAHULUAN

Teknologi informasi dan komunikasi sangat berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu organisasi atau instansi. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi sehingga proses organisasi semakin cepat pelayanannya. Perkembangan teknologi informasi banyak dinikmati oleh berbagai sektor diantaranya ialah koperasi.

Koperasi merupakan badan usaha yang beranggotakan orang-seorang atau badan hukum Koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip Koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasar atas asas kekeluargaan. Koperasi Guru dan Karyawan (KGK) SMA Negeri 2 Cikarang Utara merupakan koperasi yang bergerak di bidang simpan pinjam dan kredit barang. Koperasi ini melayani anggota, khususnya dalam bidang pelayanan simpan pinjam dan kredit barang. Pada bidang pelayanan pada anggotanya sekarang sudah menggunakan media komputer yang bertujuan untuk mempercepat informasi yang dibutuhkan yang mendasar dalam pencatatan yaitu debit (pemasukan), kredit (pengeluaran) ataupun hutang piutang dan sebagainya.

Pelayanan kepada anggotanya saat ini sudah menggunakan *microsoft excel* namun belum terdapat sistem yang terintegrasi pada koperasi simpan pinjam KGK SMA Negeri 2 Cikarang Utara, sehingga pelayanan di koperasi tersebut menjadi lambat, bahkan memakan waktu yang lama untuk mengetahui data anggota yang memiliki simpan pinjam dan kredit barang karena masih menggunakan pembukuan secara tertulis, kemudian kurang tertibnya pembukuan laporan keuangan koperasi yang mengakibatkan laporan keuangan menjadi tidak akurat dan efisien, karena harus mencari data satu persatu dengan jumlah anggota yang banyak. Maka dari itu Koperasi Guru dan Karyawan (KGK) SMA Negeri 2 Cikarang Utara membutuhkan sebuah aplikasi yang terintegrasi dan sistematis.

Aplikasi yang terintegrasi merupakan sistem informasi yang akan mempermudah koperasi didalam melakukan proses pengolahan data dengan pengambilan keputusan yang tepat bagi pihak pengelola koperasi. Karena itu, sistem informasi memegang peranan penting didalam perkembangan suatu koperasi instansi. Dengan adanya sistem informasi yang baik, maka koperasi akan memperoleh kemudahan untuk mempercepat tugas dan pekerjaan pengelola koperasi, serta meningkatkan pelayanan koperasi ini kepada anggotanya.

Berdasarkan dari uraian tersebut di atas, penulis tertarik untuk membuat rancangan sistem informasi koperasi dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic.net 2008* dengan *database SQL Server 2005*, dengan harapan dapat memberikan kemudahan dalam kegiatan terhadap Koperasi Guru dan Karyawan (KGK) SMA Negeri 2 Cikarang Utara dalam hal ini penulis menjadikan sebagai suatu bahasan dengan judul "Komputerisasi Akuntansi Simpan Pinjam dan Kredit Barang Pada Koperasi Guru dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara, Berbasis *Vb.Net*".

METODOLOGI PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan sebagai bahan tugas akhir ini, diantaranya :

1. Metode Pengumpulan Data

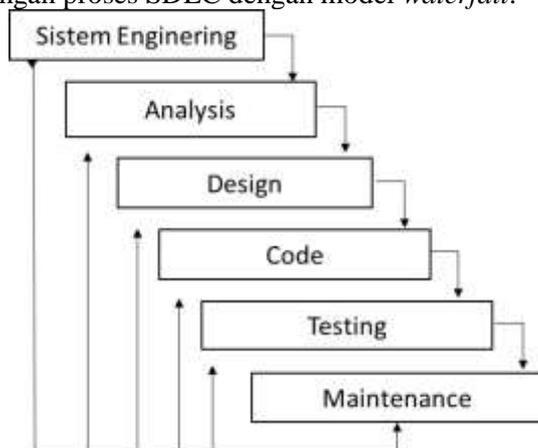
Penelitian terdapat teknik pengumpulan data yang merupakan faktor penting dalam keberhasilan suatu penelitian, dimana berkaitan dengan bagaimana cara mengumpulkan data. Adapun dalam penelitian ini penulis menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

- a. Studi kepustakaan, yaitu mengumpulkan data-data sekunder yang bersumber pada buku-buku dan dokumen yang berkaitan dengan masalah yang diteliti untuk memperoleh suatu landasan teori.
- b. Observasi, yaitu melakukan pengamatan secara langsung dengan objek yang diteliti, khususnya tentang simpan pinjam dan kredit barang.

- c. Wawancara, yaitu mengadakan tatap muka secara langsung dengan berbagai pihak yang terkait.

2. Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan adalah metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *waterfall*. Model ini memberikan pendekatan-pendekatan sistematis dan berurutan bagi pengembangan piranti lunak. Berikut gambar pengembangan sistem perangkat lunak dengan proses SDLC dengan model *waterfall*:



Gambar 1. Metode *waterfall*, (Roger S. Pressman, 2012:53)

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Menurut Sutarman (201:13), “sistem adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan dan berinteraksi dalam satu kesatuan untuk menjalankan suatu proses pencapaian suatu tujuan utama”.

Menurut Jogiyanto (2010:2), “sistem adalah sekumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai satu tujuan tertentu”.

Pengertian Informasi

Menurut Gordon B. Davis (2012:1), “Informasi adalah data yang telah diproses ke dalam suatu bentuk yang mempunyai arti bagi si penerima dan mempunyai nilai nyata dan terasa bagi keputusan saat itu atau keputusan mendatang”.

Menurut Bambang Hartono (2011:66), “Informasi merupakan data yang telah diolah sehingga menjadi suatu bentuk yang penting yang berguna bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung atau secara tidak langsung dimasa yang akan datang”.

Pengertian Sistem Informasi

Menurut McLeod dalam Yakub (2012:8), “Sistem Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya”.

Menurut Sutarman (2012:13), “sistem informasi adalah suatu sistem yang didefinisikan mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan)”.

Konsep Dasar Akuntansi

Menurut Ismail (2010:12), “akuntansi dapat diartikan sebagai seni dalam melakukan pencatatan, penggolongan, dan pengikhtisaran, yang mana hasil akhirnya tercipta sebuah informasi seluruh aktivitas keuangan perusahaan. Tujuan akuntansi yang digambarkan dalam laporan keuangan adalah untuk memberikan informasi yang bermanfaat untuk pengambilan keputusan para pemakai.

Menurut Harrison (2012:15), “akuntansi adalah bahasa bisnis dan sistem informasi yang mengukur aktivitas, memroses data menjadi laporan serta mengkomunikasikan hasilnya bagi pengambilan keputusan”.

Siklus Transaksi Akuntansi

Menurut Lilis Puspitawati dan Sri Dewi Anggadini (2014:39), “siklus transaksi akuntansi yaitu pengolahan data keuangan perusahaan diawali dari bukti transaksi yang berupa faktur, dokumen, nota, kuintansi dan bukti-bukti transaksi keuangan yang lainnya dan kemudian dicatatkan dalam pembukuan/catatan perusahaan sehingga hasil akhir dari proses pencatatan dan pengidentifikasian bukti itu akan menghasilkan informasi yaitulaporan keuangan (financial statement). Proses pengidentifikasin bukti trnasaksi dan pencatatannya dalam akuntansi dikenal dengan nama Siklus Akuntansi (*Accounting Cycle*), Akuntansi

sendiri secara garis besar dapat dijelaskan sebagai proses pengolahan data transaksi keuangan dengan cara mengidentifikasi, melakukan pencatatan, menggolongkan, dan melaporkan hasil pemrosesan tersebut dalam suatu”.

Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Azhar Susanto (2013:52), “Sistem Informasi Akuntansi yaitu komponen-komponen yang saling berhubungan dan bekerjasama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan koordinasi, pengendalian, dan untuk memberikan gambaran aktivitas didalam perusahaan”.

Pengertian Microsoft Visual Basic.Net

Menurut Frazelli (2012:26), “Visual basic adalah salah satu bahasa pemrograman berbasis desktop yang dikeluarkan (diproduksi) oleh perusahaan perangkat lunak komputer terbesar yaitu Microsoft.

Menurut Marlon Leong (2010:3), “Visual basic adalah bahasa pemrograman yang lebih sederhana dibanding bahasa pemrograman yang lain karena visual basic membebaskan pemrogram dari penulisan perintah atau instruksi yang kompleks sehingga langkah pemrograman menjadi jauh lebih sederhana”.

MySQL

Menurut Diar PujiOktavian (2010:32), “MySQL merupakan program database server sebagai tempat penyimpanan dan pengolahan data”.

Menurut Woro Widya (2010:26), “MySQL adalah salah satu software sistem manajemen database (DBMS) *Structural Query Language* (SQL) yang bersifat open source”.

Menurut Sibero (2010:44) dalam bukunya yang berjudul *Aplikasi Web Database SQL* adalah suatu bahasa standar yang di gunakan oleh aplikasi untuk berkomunikasi dengan database server Struktur SQL terdiri dari dua bagian utama yaitu DDL (*Data Definition Language*) adalah standar bahasa yang digunakan untuk membuat formula pengolahan data. Selain DDL dan DML, pada struktur SQL terdapat istilah Query. Query adalah suatu kumpulan perintah DDL atau DML yang

diformulasikan untuk memberikan hasil data ataupun perintah yang diharapkan.

Database

Menurut Kadir dalam Mujilan (2012:23), “*Database* adalah sebagai suatu pengorganisasian data dengan bantuan komputer yang memungkinkan data dapat diakses dengan mudah dan cepat”.

Menurut Kustiyainingsih (2011:146), “*Database* adalah struktur penyimpanan data untuk menambah, mengakses dan memproses data yang disimpan dalam sebuah database komputer, diperlukan sistem manajemen database seperti *MySQL Server*”.

Menurut Sutarman (2012:15), “*Database* adalah sekumpulan *file* yang saling berhubungan dan terorganisasi atau kumpulan *record-record* yang menyimpan data dan hubungan diantaranya.

Pengertian Akuntansi

Menurut Al. Haryono Jusup (2011:4), “Akuntansi dapat diartikan sebagai sistem informasi yang mengukur aktivitas bisnis, mengolah data menjadi laporan dan mengkomunikasikan hasilnya kepada para pembuat keputusan”.

Menurut Anastasia dan Lilis (2011:14), Akuntansi merupakan proses mengidentifikasi, mengukur, mencatat dan mengkomunikasikan peristiwa-peristiwa ekonomi dari suatu organisasi (bisnis maupun nonbisnis) kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan informasi bisnis tersebut (pengguna informasi). Pada dasarnya fokus utama dari akuntansi adalah transaksi bisnis”.

Pengertian Koperasi

Menurut Undang-Undang Nomor 25 Pasal 1 ayat 1 Tahun 1992 tentang Perkoperasian, “Koperasi merupakan badan usaha yang beranggotakan orang seorang atau badan hukum koperasi, dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat, yang berdasarkan asas kekeluargaan”.

Menurut Rudianto (2010:3), “Koperasi adalah perkumpulan orang yang secara sukarela mempersatukan diri untuk berjuang meningkatkan kesejahteraan ekonomi mereka melalui pembentukan sebuah badan usaha yang dikelola secara demokratis.

Menurut Adenk (2013:4), “koperasi adalah suatu perkumpulan yang didirikan oleh orang-orang atau badan hukum koperasi yang memiliki keterbatasan kemampuan ekonomi, dengan tujuan untuk memperjuangkan peningkatan kesejahteraan anggotanya”.

Koperasi Simpan Pinjam

Menurut Burhanuddin (2010:23) “Koperasi Simpan Pinjam adalah koperasi yang didirikan guna memberikan kesempatan kepada para anggotanya untuk memperoleh pinjaman atas dasar kebaikan”.

Koperasi simpan pinjam berdasarkan PSAK (2007:27) adalah “Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang kegiatan atau jasa utamanya menyediakan jasa penyimpanan dan peminjaman untuk anggotanya.”

- Microsoft Visual Studio 2008 (Vb.Net)
- Microsoft SQL Server 2005

Implementasi Sistem Koperasi

1. Form Login

Gambar 2. Form Login

2. Form Menu Utama

Gambar 3. Form Menu Utama

3. Form Data Anggota

ID_anggota	Nama	Alamat	Telepon
0001	RUSMAWAN	JL. RAWA SEMUT	02199887766
0002	YUDI	JL. BANTAR GEB...	02268997722
0003	HERO	JL. HAROGONG	02188227733
0004	RUJDA	JL. WISMA ASRI	02187654321

Gambar 4. Form Data Anggota

HASIL DAN PENELITIAN

Implementasi Sistem

Implementasi sistem yang akan dilakukan oleh penulis dalam laporan tugas akhir ini khususnya sebelum menjalankan program ini, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan yaitu kebutuhan sistem dan perancangan sistem, seperti ;

1. Kebutuhan Perangkat Keras yang dibutuhkan (Hardware)

Perangkat keras komputer atau yang lebih sering disebut *hardware* adalah perangkat fisik yang bisa disentuh, diraba dan dilihat dan fungsinya adalah untuk membantu proses komputerisasi. Adapun *hardware* yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam dan Kredit Barang Pada Koperasi Guru dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara, ini adalah sebagai berikut ;

- Jenis komputer : Intel Core 2 Duo Processor
- RAM : 4 Gb
- Harddisk : 500 Gb
- Monitor : LCD
- Keyboard dan Mouse

2. Kebutuhan Software

Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak yang digunakan untuk menerapkan sistem/aplikasi yang akan dikembangkan, yaitu :

4. Form Data Barang

idbarang	nama	jenis	satuan	jumlah
1233	KOMPUTER	ELEKTRONIK	PCS	12

Gambar 5. Form Data Barang

5. Form Petugas

KODEPTG	NAMAPTG	PASSWORDPTG
PTG01	ADMIN	ADMIN

Gambar 6. Form Data Petugas

6. Form Setoran

ID_Simpanan	Tanggal	ID_Anggota	Jenis_Sim
SPN170804001	08/04/2017	0005	Wajib
SPN170815001	15/08/2017	0001	Wajib
SPN110626001	26/06/2011	0001	Suka Rela
SPN110626002	26/06/2011	0002	Suka Rela

Gambar 7. Form Setoran

7. Form Pengambilan

ID_Pengambilan	Tanggal	ID_Anggota	Jumlah
ABL170804001	08/04/2017	0005	90
ABL170815001	15/08/2017	0001	122
ABL110626001	26/06/2011	0003	150000

Gambar 8. Form Pengambilan

8. Form Pengambilan Barang

IDKREDIT	TANGGAL	ID_ANGGOTA	idbarang
KR17081001	08/10/2017	0005	1233
KR17081501	15/08/2017	0001	1233
KR17081601	16/08/2017	0002	1233

Gambar 9. Form Pengambilan Barang

9. Form Pinjaman

IDKREDIT	TANGGAL	ID_ANGGOTA	JUMLAH
KR17081901	08/07/2017	0005	121
KR1708001	08/08/2017	0005	90
KR1708002	08/08/2017	0005	800

Gambar 10. Form Pinjaman

10. Form Bayar Cicilan

IDKREDIT	TANGGAL	ID_ANGGOTA	JUMLAH
KR17081901	08/07/2017	0005	121
KR1708001	08/08/2017	0005	90
KR1708002	08/08/2017	0005	800

Gambar 11. Form Bayar Cicilan

11. Form Bayar Cicilan Barang

IDKREDIT	TANGGAL	ID_ANGGOTA	jumlah
KR17081001	08/10/2017	0005	1233
KR17081501	15/08/2017	0001	1233
KR17081601	15/08/2017	0002	1233

Gambar 12. Form Bayar Cicilan Barang

12. Form Laporan

Gambar 13. Form Laporan

13. Form Hasil Laporan Data Anggota

No. Anggota	Nama	Alamat	Tanggal	Keanggotaan	Keanggotaan (Pilih)	Keanggotaan (Membayar)	Keanggotaan (Membayar)	Keanggotaan (Membayar)	Keanggotaan (Membayar)
001	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
002	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
003	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
004	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD
005	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE

Gambar 14. Form Hasil Laporan Data Anggota

14. Form Hasil Laporan Pembayaran

NOMOR ANGGOTA	NOMOR PINJAMAN	Nama	Nama Barang	JUMLAH	KEANGGOTAAN	KEANGGOTAAN
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017

Gambar 15. Form Hasil Laporan Pembayaran

15. Form Hasil Laporan Pembayaran Pinjaman Barang

NOMOR ANGGOTA	NOMOR PINJAMAN	Nama	Nama Barang	JUMLAH	KEANGGOTAAN	KEANGGOTAAN
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017
BY17081901	KR17081901	AA	ACARA PERANG	88.888	1	Pembayaran Bulan Pinjaman 2017

Gambar 16. Form Hasil Laporan Pembayaran Pinjaman Barang

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Hasil akhir dari laporan tugas akhir dengan mengambil judul Sistem Informasi Simpan Pinjam dan Kredit Barang Pada Koperasi Guru dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara, Berbasis *Vb.Net*, di dapatkan kesimpulan, diantaranya ;

- a. Rancangan, pembuatan dan penyajian informasi simpan pinjam yang dibuat pada Koperasi Guru dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara diharapkan mampu untuk menanggulangi dan meminimalisir permasalahan yang terjadi di Koperasi tersebut khususnya pada informasi simpan pinjam yang dibutuhkan oleh Koperasi dalam hal ini Ketua Koperasi ataupun anggota koperasi.
- b. Rancangan, pembuatan dan penyajian informasi kredit barang pada Koperasi Guru dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara diharapkan mampu untuk menanggulangi dan meminimalisir permasalahan yang terjadi di Koperasi tersebut khususnya pada informasi kredit barang yang dibutuhkan oleh Koperasi dalam hal ini Ketua Koperasi ataupun anggota koperasi.
- c. Rancangan, pembuatan dan pengendalian simpan pinjam dan kredit barang pada Koperasi Guru dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara, diharapkan dapat menanggulangi pengendalian simpan pinjam dan kredit barang yang terjadi di Koperasi tersebut khususnya pada informasi simpan pinjam dan kredit barang yang dibutuhkan oleh Koperasi dalam hal ini Ketua Koperasi ataupun anggota koperasi.
- d. Penyajian informasi mengenai simpan pinjam anggota dan kredit barang anggota Koperasi Guru dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara, dapat membantu pengurus Koperasi dalam memperoleh informasi simpan pinjam dan kredit barang secara cepat oleh para anggota koperasi.

Saran

Hasil pengamatan dan analisa selama melakukan pengumpulan data di Koperasi Guru

dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara adalah sebagai berikut :

- a. Sebelum menerapkan aplikasi ini perlu dilakukan uji coba (*trial error*) dan selama masa uji coba sistem yang lama tetap dipakai.
- b. Jika hasil coba (*trial error*) menunjukkan hasil yang positif maka dibutuhkan pelatihan bagi pengurus/karyawan Koperasi yang terlibat dalam penggunaan aplikasi ini.
- c. Sistem komputerisasi perlu diterapkan pada Koperasi Guru dan Karyawan SMA Negeri 2 Cikarang Utara, walaupun pada saat ini sistem belum efektif untuk dapat diterapkan secara menyeluruh karena akan dapat merubah keadaan dari sistem yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Yogyakarta. Andi.
- Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2013. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Azhar Susanto. 2013. Sistem Informasi Akuntansi. Bandung: Lingga Jaya.
- Burhanuddin. 2010. Aspek Hukum Lembaga Keuangan Syariah. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Dewi Oktarita Sari, Kusri. 2011. Perancangan Sistem Informasi Keuangan Pada Koperasi Simpan Pinjam Dasa Wisma Gunungkrambil Rt 01 Gunungkidul. JURNAL ISSN: 1411-3201. Vol. 12 Nomor 3.
- Gordon B. Davis, 2012. Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen, PT Pustaka Binamas Pressindo, Jakarta.
- Hadi dan Fami. 2010. Pengantar Manajemen Perkreditan. Bandung. Alfabeta.
- Hall, James A, 2013. Sistem Informasi Akuntansi, Edisi Ketiga. Jakarta. Salemba Empat.
- Harrison, Walter. T. Jr. et.al. 2012. Akuntansi Keuangan: International Financial Reporting Standars. Penerjemah Gina Gania. Jakarta: Erlangga.

- Hartono, Bambang. 2011. Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer. Jakarta. Rineka Cipta.
- Ismail. 2010. Akuntansi Bank. Jakarta. Penerbit Kencana.
- Jogiyanto 2010 Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Analisa dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta. Andi Offset.
- Jogiyanto, Hartono. 2011. Analisis dan Desain Sistem Informasi, Edisi III. Yogyakarta. ANDI.
- Kadir, Abdul. 2012. Pemograman Database Dengan Delphi 7 Menggunakan Access dan ADO. Yogyakarta. Andi.
- Leong. Marlon. 2010. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Oktavian. Diar Puji. 2010. Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP. Yogyakarta: Penerbit MediaKom
- Romney, Marshall B., dan Steinbart, paul J. 2012. Accounting Information Systems. Global Edition. Twelfth Edition. England: Pearson Education Limited.
- Rudianto. 2010. Akuntansi Koperasi. Erlangga Jakarta.
- Sibero, C Ivan. 2010. Membuat Game 2D Menggunakan Game Maker. Yogyakarta. MediaKom.
- Sudarwanto. Adenk. 2013. Akuntansi koperasi . Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Supriyatna, Adi. 2014. Sistem Informasi Pinjaman Dana Dan Pembelian Barang Secara Kredit Berbasis Web. Jurnal Paradigma vol XVI Nomor.2
- Sutabri. Tata. 2012. Sistem Informasi Manajemen, Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Sutanta, Edhy. 2011. Basis Data dalam Tinjauan Konseptual. Yogyakarta. Andi.
- Sutarman. 2012. Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Bumi Aksara.
- Widya.woro. 2010. Aplikasi pemograman web dinamis dengan phpdam MySql. Yogyakarta. GavaMedias.
- Yakub. 2012. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Zaliluddin, Dadan. 2016. Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi BMT Baburahman dengan Menggunakan Visual Basic. *Infotech Journal* ISSN : 2460-1861. Vol 2, Nomor 1.
- Undang-Undang Nomor 25 Tahun 1992 tentang Perkoperasian.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 1998 Tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1992 Tentang Perbankan.
- Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan (PSAK) Nomor 27 tahun 2007 tentang Akuntansi Perkoperasian)