

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOPERASI SIMPAN PINJAM PEGAWAI PADA PENGADILAN AGAMA JAMBI KELAS 1A

Nurul Sri Handini¹, Kondar Siahaan²

*Program Studi Sistem Informasi, STIKOM Dinamika Bangsa, Jambi
Jl. Jendral Sudirman, Kec. Thehok, (0741) 35095*

E-mail: nurulsrihandini_dini@yahoo.com¹, kondarsn@yahoo.com²

Abstract

The Jambi Class 1A Religion Court Employee Cooperative as a business entity that has many activities and work programs also needs a system to be able to process data to get the information they need on their savings and credit units. Judging from the current system in Jambi 1 Class Religious Court Employees Cooperative, especially in the field of savings and loans, it is still not effective because there are still problems such as difficulty in managing data, both in the form of member data, loan data and installment data that are still in book form. In the process the data is sometimes lost and damaged, there is often an error in recording the sum of both loans and deposits, there are delays in making reports. The solution offered is to use a web-based information system through which this system makes it easy for visitors and cooperative members to obtain information quickly. The system modeling tool used is UML (Unified Modeling Language). The output produced is in the form of a prototype with a report on the results of the business, return data reports, borrowing data reports, and member data reports.

Keywords: Cooperative, Prototype, Jambi Religion court.

Abstrak

Koperasi Pegawai Pengadilan Agama Jambi Kelas 1A sebagai badan usaha yang memiliki banyak kegiatan dan program kerjapun juga membutuhkan suatu sistem untuk dapat mengolah data guna mendapatkan informasi yang mereka butuhkan pada unit simpan pinjamnya. Dilihat dari sistem yang sedang berjalan pada Koperasi Pegawai Pengadilan Agama Jambi Kelas 1A khususnya dalam bidang simpan pinjam masih belum efektif karena masih dijumpai masalah-masalah seperti sulitnya mengelola data, baik berupa data anggota, data pinjaman dan data angsuran yang masih simpan dalam bentuk buku. Pada prosesnya data tersebut terkadang hilang dan rusak, sering terjadi kesalahan pencatatan penjumlahan baik pinjaman maupun setoran, adanya keterlambatan dalam pembuatan laporan. Solusi yang ditawarkan adalah dengan menggunakan sistem informasi berbasis web dimana melalui sistem ini memberikan kemudahan kepada pengunjung dan anggota koperasi dalam memperoleh informasi dengan cepat. Alat bantu pemodelan sistem yang digunakan adalah UML (Unified Modeling Language). Output yang dihasilkan berupa prototype dengan laporan sisa hasil usaha, laporan data pengembalian, laporan data peminjaman, dan laporan data anggota.

Kata Kunci : Koperasi, Prototype, pengadilan Agama Jambi.

© 2019 Jurnal Manajemen Sistem Informasi.

1. Pendahuluan

Kemajuan Ilmu dan teknologi, terutama teknologi informasi menyebabkan arus komunikasi menjadi cepat dan tanpa batas. Hal ini berdampak langsung pada bidang norma kehidupan dan ekonomi, seperti tersingkirnya tenaga kerja yang kurang berpendidikan dan kurang trampil, terkikisnya budaya lokal karena cepatnya arus informasi dan budaya global, serta menurunnya norma-norma masyarakat kita

yang bersifat pluralistik sehingga rawan terhadap timbulnya gejolak sosial dan disintegrasi bangsa. Adanya pasar bebas, kemampuan bersaing, penguasaan pengetahuan dan teknologi, menjadi semakin penting untuk kemajuan suatu bangsa. Ukuran kesejahteraan suatu bangsa telah bergeser dari modal fisik atau sumber daya alam ke modal intelektual, pengetahuan, sosial, dan kepercayaan.

Sistem Informasi merupakan cara yang terorganisir untuk mengumpulkan, memasukkan, memproses data, menyimpannya, mengelola, mengontrol dan melaporkannya sehingga dapat mendukung perusahaan atau organisasi mencapai tujuan (C.Laudon dan P. Laudon, 2012:15). Sistem informasi yang baik harus memiliki sistematis yang jelas, ringkas, dan mudah dipahami. Perkembangan teknologi menjadikan setiap lembaga pendidikan terpacu untuk mengembangkan sistem yang dimiliki saat ini kearah yang lebih sempurna sesuai dengan kebutuhan.

Koperasi merupakan badan hukum yang didirikan perseorangan atau badan hukum koperasi dengan pemisahan kekayaan para anggotanya sebagai modal untuk menjalankan usaha, yang memenuhi aspirasi dan kebutuhan bersama dibidang ekonomi, sosial dan budaya sesuai dengan nilai dan prinsip koperasi. Koperasi bertujuan meningkatkan kesejahteraan anggota pada khususnya dan masyarakat pada umumnya, sekaligus sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari tatanan perekonomian nasional yang demokratis dan berkeadilan. (UU No 17 2012).

Koperasi pada Pengadilan Agama Jambi kelas 1A masih menggunakan cara yang manual dimana dari awal pendaftaran sebagai anggota koperasi para pegawai datang kepada pengurus koperasi untuk mendaftarkan diri sebagai anggota setelah itu mengisi biodata secara manual, setelah itu anggota jika ingin meminjam uang di koperasi mengajukan secara manual dengan memberikan sebuah kertas permohonan, pada proses pelaporan pun koperasi masih menggunakan agenda dimana hasil akhir dari laporan tersebut di laporkan ke dalam bentuk excel yang diberikan kepada anggota dan diserahkan pada rapat anggota sehingga menurut penulis merupakan cara yang berulang-ulang dan memakan waktu yang cukup banyak. Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat dalam sebuah penelitian dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam Pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas 1A**”.

2. Landasan Teori dan Tinjauan Pustaka

Landasan teori digunakan penulis untuk mempelajari dan memahami teori-teori yang menjadi pedoman dan referensi yang diperoleh dari berbagai buku, jurnal dan juga internet yang melengkapi pembendaharaan konsep dan teori, sehingga relevan dengan masalah yang diteliti.

2.1 Landasan Teori

Adapun landasan teori yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Sistem Informasi

Sistem adalah seperangkat elemen yang saling terkait yang secara kolektif bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan. (Preeti Mittal 2012:13)

b. Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan penghubung utama antara kelompok sistem informasi dan seluruh organisasi. tugas analisis sistem untuk menerjemahkan masalah bisnis dan persyaratan menjadi kebutuhan informasi dan sistem. (C. Laudon dan P. Laudon 2012 ; 68)

c. Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah Detail bagaimana sistem akan memenuhi kebutuhan informasi sebagaimana ditentukan oleh analisis sistem. (C. Laudon dan P. Laudon 2012 ; 498)

d. Sistem Informasi Manajemen

Sistem Informasi Manajemen merupakan suatu sistem berbasis komputer yang menyediakan informasi bagi beberapa pemakai kebutuhan yang serupa. Informasi tersebut dalam bentuk laporan periodik, laporan khusus, dan output dari simulasi informasi yang ada. (McLeod 2007:40)

e. Koperasi

Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-orang atau badan hukum koperasi dengan berlandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan atas asas kekeluargaan sebagaimana yang dimaksud dalam peraturan perundang-undangan perkoperasian. (Wibowo martino dan Subagyo Ahmad 2017 : 5)

- f. *Prototype*
Prototype adalah sebuah metode pengembangan *software* yang banyak digunakan pengembang agar dapat saling berinteraksi dengan pelanggan selama proses pembuatan sistem. (Pressman 2010;43)
- g. UML (Unified Modeling Language)
UML adalah untuk menyediakan kosakata umum berbasis objek dan teknik diagram yang cukup banyak model untuk setiap proyek pengembangan sistem dari analisis sampai merancang. (Dennis. al, 2010 :501)
- h. Use Case Diagram
use case merupakan “blok bangunan untuk diagram *use case*, yang merangkum semua *use case* (untuk bagian dari sistem yang dimodelkan) bersama- sama dalam satu gambar. (Dennis et. al, 2010 : 505)
- i. Class Diagram
Diagram kelas menunjukkan fitur statis dari system dan tidak mewakili pengolahan tertentu serta *class diagram* juga menunjukkan sifat saling berhubungan antar kelas. (Kendall dan Kendall 2011; 325)
- j. Activity Diagram
Activity diagram atau diagram aktivitas menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak. (Rosa dan Shalahuddin 2013 ; 161)
- k. Basis Data
A Database is a collection of groupings of information that are related to each other in some way (e.g., through common fields. (Dennis et.al 2010 ; 406)

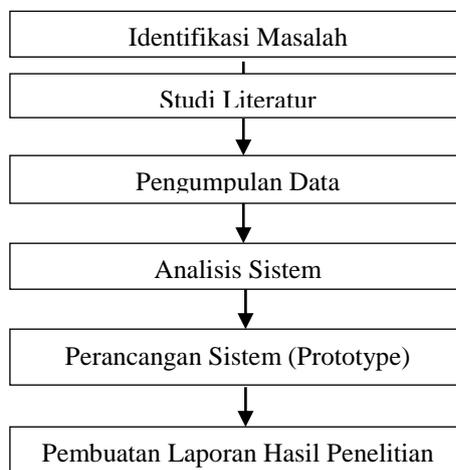
2.2 Tinjauan Pustaka

- a. **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam Pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA:**
Penelitian yang dilakukan oleh Dui Astuti, Joni Devitra pada tahun 2017 yang diterbitkan dalam jurnal Manajemen Sistem Informasi dengan judul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pegawai Negeri IAIN Sultan Thaha Saifuddin Jambi. Penggunaan teknologi dalam pengolahan data simpan pinjam yang masih mengandalkan program aplikasi Microsoft Word dan Excel mengakibatkan terdapatnya berbagai kendala yang dihadapi oleh para pelaku bisnis dalam KPN, seperti sering terjadinya inkonsistensi dan redundansi data serta lamanya proses pencarian dan pengaksesan data/ informasi. Penelitian yang penulis lakukan memiliki perbedaan dibandingkan dengan penelitian tersebut diatas. Faktor pembeda dari penelitian tersebut pada lokasi penelitian, dimana studi kasus diambil dari lokasi yang berbeda, dimana peneliti sebelumnya menggunakan lokasi Koperasi Pegawai Negeri IAIN Sultan Thaha Syaifuddin Jambi. Sedangkan pada penelitian ini berlokasi di Koperasi Simpan Pinjam Pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA.
- b. **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Unit Desa Pandan Jaya Geragai:**
Penelitian yang dilakukan oleh Syahril, Sharipuddin pada tahun 2016 yang berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Unit Desa Pandan Jaya Geragai. Salah satu permasalahan yang terjadi sistem pengolahan datanya masih menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel, kendala yang dihadapi yaitu data tidak terintegrasi satu sama lain, terjadi duplikasi data serta kurangnya keakuratan data. Cara ini kurang efektif karena transaksi simpan pinjam yang terjadi semakin tinggi sehingga perhitungan juga semakin banyak, selain itu juga dalam pengolahan akuntansi membutuhkan ketelitian karena banyak pengulangan penulisan dan pemborosan waktu pengerjaan. Perbedaan pada peneliti sebelumnya adalah peneliti sebelumnya menggunakan DFD dan ERD untuk menganalisa kebutuhan sistem sedangkan penelitian ini menggunakan Use Case Diagram , Activity Diagram, dan Class Diagram. Penelitian sebelumnya berlokasi di Kopersi Unit Desa Pandan Jaya Geragai. Sedangkan pada penelitian ini berlokasi di Koperasi Simpan Pinjam Pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA.

3. Metodologi

3.1 Alur Penelitian

Untuk menghasilkan penelitian yang baik dan sesuai dengan sasaran penelitian maka dibuat alur peneliti yang sesuai dengan judul penelitian dan berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian. Berikut ini merupakan langkah penelitian yang penulis gambarkan melalui alur penelitian, yaitu



Gambar 3.1 Alur Penelitian

Berdasarkan alur penelitian yang telah digambarkan diatas maka dapat diuraikan pembahasan masing masing tahap dalam penelitian adalah sebagai berikut :

a. Identifikasi Masalah

Identifikasi Masalah merupakan langkah awal yang dilakukan dalam penelitian ini. Pada tahap mengidentifikasi masalah yang dimaksudkan agar dapat memahami masalah yang akan diteliti, sehingga dalam tahap analisis dan perancangan tidak keluar dari permasalahan yang diteliti.

b. Studi Literatur

Pada tahap studi literatur penulis mempelajari dan memahami teori-teori yang diperoleh dari berbagai buku, jurnal, dan juga internet untuk melengkapi perbendaharaan konsep dari teori sehingga memiliki landasan teori dan keilmuan yang baik guna menyelesaikan masalah yang diteliti.

c. Pengumpulan Data

Pada tahap ini sebagai bahan pendukung yang sangat berguna bagi penulis untuk mencari atau mengumpulkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, penulis menggunakan beberapa cara, yaitu :

1. Dokumen Kerja (*Hard Document*)
Penulis melakukan pengumpulan data dengan mempelajari dokumen dokumen yang berkaitan dengan manajemen Koperasi Simpan Pinjam Pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA.
2. Pengamatan (*Observation*)
Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti guna mengetahui secara langsung mengenai sistem informasi manajemen Koperasi Simpan Pinjam Pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA.
3. Wawancara (*Interview*)
Penulis melakukan wawancara kepada pihak yang berkaitan untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan oleh penulis. Hal ini dilakukan agar penulis mengetahui kegiatan apa saja yang dilakukan, serta untuk memperoleh data yang akurat serta *relevan* agar dapat menghasilkan suatu rancangan aplikasi yang dibutuhkan.

4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas 1A merupakan salah satu sistem yang mengelola kegiatan simpan pinjam. Mulai dari pendaftaran anggota, pencatatan anggota, pencatatan transaksi simpan pinjam, dan pembuatan laporan.

4.2 Pembahasan

4.2.1 Analisa Kebutuhan Sistem

Berdasarkan permasalahan yang dibahas pada bab sebelumnya, pada bab analisa kebutuhan sistem ini adalah proses pemecahan sistem menjadi beberapa sub sistem yang lingkupnya lebih kecil, dengan maksud agar lebih mudah dalam mengidentifikasi permasalahan-permasalahan, hambatan-hambatan dan kesempatan-kesempatan yang ada pada sistem, serta untuk mengetahui kebutuhan-kebutuhan sistem. Sehingga pada akhirnya nanti akan bisa diusul metode-metode perbaikan sistem. Tahap ini merupakan salah satu tahap terpenting, karena kesalahan dalam mengidentifikasikan permasalahan dalam sistem akan menimbulkan salah persepsi ketika ingin merancang sistem. Hal ini akan berakibat pada kurang efektifnya perancangan yang dibuat. Pada bagian ini akan diperlihatkan bagaimana proses sistem yang terjadi sebenarnya, mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan sistem, baik kebutuhan fungsional maupun nonfungsional.

4.2.2 Kebutuhan Fungsional Sistem

Pemodelan kebutuhan fungsional sistem menggambarkan proses atau fungsi yang harus dikerjakan oleh sistem untuk melayani kebutuhan pengguna (user). Berdasarkan kebutuhan diantaranya :

Fungsionalitas sistem untuk Admin adalah sebagai berikut :

- a. Fungsi Login
Fungsi login merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk masuk kedalam sistem dengan memasukkan user name dan password.
- b. Fungsi Mengolah Data Register
Fungsi mengolah data register merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk menambah, mengubah, menghapus.
- c. Fungsi Mengelola Data User
Fungsi mengelola data user merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk mengubah data user.
- d. Fungsi Mengelola Data Penyimpanan
Fungsi mengelola data penyimpanan merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk menambah, mengubah, menghapus data penyimpanan.
- e. Fungsi Mengolah Data Peminjaman
Fungsi mengolah data peminjaman merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk menambah, mengubah, menghapus data peminjaman.
- f. Fungsi Mengolah data pengembalian
Fungsi mengolah data pengembalian merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk menambah, mengubah, menghapus data pengembalian.
- g. Mengolah Data Sisa Hasil Usaha
Fungsi mengolah data sisa hasil usaha merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk menambah, mengubah, menghapus data pengembalian
- h. Fungsi Mencetak Formulir
Fungsi mencetak formulir merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk menampilkan dan mencetak formulir permohonan dan formulir form angsuran.
- i. Fungsi Mencetak Laporan

Fungsi mencetak laporan merupakan fungsi yang dilakukan admin untuk menampilkan dan mencetak laporan mengenai laporan anggota, laporan penyimpanan, laporan peminjaman, laporan pengembalian, laporan sisa hasil usaha.

- j. Fungsi Logout
Fungsi ini digunakan untuk keluar dari sistem

4.2.3 Kebutuhan Non Fungsional Sistem

Berdasarkan kebutuhan fungsional sistem yang telah dijelaskan sebelumnya, diharapkan sistem yang dirancang memiliki hal-hal berikut :

1. Usability
Aplikasi memiliki rancangan antar muka sistem yang mudah digunakan oleh user.
2. Functionality
 - a. Sistem dapat diakses setiap saat
 - b. Sistem di bangun berdasarkan kebutuhan fungsional sehingga hal ini memudahkan admin di dalam mengelola sistem.
3. Security
 - a. User diberi username dan password
 - b. Dokumen-dokumen arsip hanya dapat diolah oleh admin
4. Flexibility
 - a. Kemudahan dalam mencari dokumen yang dibutuhkan dikarenakan pengorganisasian dokumen yang baik.
 - b. Kemudahan setiap akan mencetak dokumen karena dokumen arsip sudah terintegrasi dengan baik.

4.2.4 Prototype Sistem

Prototype sistem digunakan untuk memberikan gambaran bagaimana kira-kira sistem tersebut akan berfungsi bila telah disusun dalam bentuk yang lengkap. Adapun tampilan prototype Sistem Informasi Manajemen Manajemen Koperasi Simpan Pinjam Pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Menu Login



Gambar. 4.3 Halaman Menu Login

2. Halaman Menu Utama



Gambar. 4.4 Halaman Menu Utama

3. Halaman Data Register



Gambar. 4.5 Halaman Menu Register

4. Halaman Data User



Gambar. 4.6 Halaman Menu User

5. Halaman Data Peminjaman

Gambar. 4.7 Halaman Data Peminjaman

6. Halaman Data Penyimpanan

Gambar. 4.8 Halaman Data Penyimpanan

7. Halaman Data Pengembalian

Gambar. 4.9 Halaman Data Pengembalian

8. Halaman Data Sisa Hasil Usaha (SHU)

Gambar. 4.10 Halaman Data Sisa Hasil Usaha (SHU)

9. Halaman Cetak Formulir

Gambar. 4.11 Halaman Cetak Formulir

10. Halaman Cetak Formulir Permohonan

Gambar. 4.12 Halaman Cetak Formulir Permohonan

14. Halaman Laporan Data Peminjaman



**KOPERASI SIMPAN PINJAM PEGAWAI
PENGADILAN AGAMA JAMBI KELAS I A**
Jalan Jakarta Kota Baru - Jambi 36128
Telp (0741) 443731 Fax.

Laporan Pinjaman Anggota Koperasi



**KOPERASI PEGAWAI NEGERI KARYA ABADI
PENGADILAN AGAMA JAMBI KELAS I A**

LAPORAN PINJAMAN ANGGOTA

NO PINJAMAN	TANGGAL	KODE ANGGOTA	URAIAN	PINJAMAN	PINJAMAN			SISA PINJAMAN
					Sisa Dlm Ribu	POKOK	JASA	

REKAPITULASI PINJAMAN PER DESEMBER 2017

Mengetahui,
Ketua Koperasi Karya Abadi
Nisnamudin

Jambi,
Bendahara
Rozalia, S., Ag. MHI

Gambar. 4.16 Halaman Laporan Data Peminjaman

15. Halaman Laporan Data Pengembalian



**KOPERASI SIMPAN PINJAM PEGAWAI
PENGADILAN AGAMA JAMBI KELAS I A**
Jalan Jakarta Kota Baru - Jambi 36128
Telp (0741) 443731 Fax.

Laporan Data Pengembalian Koperasi



**KOPERASI PEGAWAI NEGERI KARYA ABADI
PENGADILAN AGAMA JAMBI KELAS I A**

LAPORAN DATA PENGEMBALIAN

NO PENGEMBALIAN	TANGGAL PENGEMBALIAN	NO PINJAMAN	TANGGAL PINJAM	KODE ANGGOTA	NAMA	JANGKA WAKTU	PEMBAYARAN KE	JUMLAH	SISA PINJAMAN

Mengetahui,
Ketua Koperasi Karya Abadi
Nisnamudin

Jambi,
Bendahara
Rozalia, S., Ag. MHI

Gambar. 4.17 Halaman Laporan Data Pengembalian

16. Halaman Laporan Data SHU(Sisa Hasil Usaha)



**KOPERASI SIMPAN PINJAM PEGAWAI
PENGADILAN AGAMA JAMBI KELAS I A**
Jalan Jakarta Kota Baru - Jambi 36128
Telp (0741) 443731 Fax.

Laporan Sisa Hasil Usaha (SHU) Simpanan Anggota Koperasi



**KOPERASI PEGAWAI NEGERI KARYA ABADI
PENGADILAN AGAMA JAMBI KELAS I A**

LAPORAN SISA HASIL USAHA (SHU) SIMPANAN ANGGOTA
TAHUN 20...

No. SHU	Kode Anggota	Nama	Uraian	Jenis Simpanan				Kredit	Jumlah	SHU Simpanan (Rp)
				Simp. Pokok (Rp)	Simp. Wajib (Rp)	% Simpanan (Rp)	Simp. Bonus (Rp)			

Mengetahui,
Ketua Koperasi
Nisnamudin

Jambi,
Bendahara
Rozalia, S., Ag. MHI

Gambar. 4.18 Halaman Laporan Data Sisa Hasil Usaha

5. Kesimpulan

5.1 Simpulan

Berdasarkan analisis dan perancangan sistem informasi manajemen dana bantuan operasional sekolah (BOS) pada SDN 76/IV Kota Jambi maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan diketahui bahwa dalam proses pengelolaan sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam pegawai pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA masih belum optimal, karena belum didukung oleh sistem informasi.
2. Penelitian ini menghasilkan prototype rancangan sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam pegawai Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA, diharapkan dapat mempermudah penyampaian informasi kepada anggota koperasi tentang bagaimana proses simpan pinjam dan memudahkan pembukuan transaksi simpan dan pinjam pada Koperasi Pengadilan Agama Jambi Kelas IA.
3. *Prototype* sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam pegawai pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA ini menampilkan beberapa laporan yaitu, laporan data anggota, laporan data penyimpanan, laporan data peminjaman, laporan data pengembalian, laporan data sisa hasil usaha.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat dikemukakan saran sebagai berikut :

1. Prototype sistem informasi ini dapat menjadi masukan sebagai bahan pertimbangan yang perlu dikembangkan, sehingga benar-benar bisa dapat diterapkan pada untuk mendukung seluruh proses bisnis dari sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam pegawai pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA.
2. Penelitian ini merupakan sebuah contoh dari analisis dan perancangan sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam pegawai pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA, sehingga apabila akan digunakan oleh organisasi lain maka diperlukan penyesuaian kebutuhan .
3. Dalam pengembangan prototype sistem informasi ini belum memperhatikan masalah keamanan data (*security*), maka untuk itu penelitian selanjutnya dapat dilengkapi dengan sistem keamanan datanya.

6. Daftar Rujukan

- [1] Astuti, Dui; & Devitra, Joni. 2017. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada*
- [2] *Koperasi Pegawai Negeri Sultan Thaha Saifuddin Jambi*. Jurnal Manajemen Sistem Informasi, Volume 2, Nomor 2, Jambi : Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Dinamika Bangsa.
- [3] Dennis, Alan., Wixom, Haley Barbara: & Roth,M.Roberta. 2010. *Systems Analysis and Design*.Fourth Edition. United States of America : John Wiley & Sons, Inc.
- [4] Dennis, Alan., Wixom, Haley Barbara: & M.Roth,Roberta. 2013. *Systems Analysis and Design*.Fifth Edition. United States of America : John Wiley & Sons, Inc.
- [5] Kendall, E. Kenneth; & Kendall, E. Julie., 2011. *Systems Analysis and Design*. Eighth Edition. United States of America : Pearson Education Inc.
- [6] Laudon, Kenneth C; & Laudon, Jane P. 2012. *Management Information Systems (Managing The Digital Firm)*. Twelfth Edition. United States of America : Pearson Education Inc.
- [7] McLeod, Jr. Raymond; & P. Schell, George. 2007. *Management Information Systems*. Tenth Edition. New Jersey, United States of America : Pearson Prentice Hall.
- [8] Mittal, Preeti. 2012 *Analysis & Design Of Information Systems*. New Delhi : Excel Books Private Limited.
- [9] Pressman, Roger S., 2010, *Software Engineering : A Practitioner's Approach*. Seventh Edition. New York. McGraw-Hill.
- [10] Rosa A.S & M.Shalahuddin., 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika Bandung.
- [11] Syahril & Sharipuddin. 2016. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Koperasi Berbasis WEB pada Koperasi Unit Desa Pandan Jaya Geragai*. Jurnal Manajemen Sistem Informasi, Volume 1, Nomor 1, Jambi : Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Dinamika Bangsa.
- [12] Wibowo, Martino; & Subagyo, Ahmad. 2017. *Tata Kelola Koperasi Yang Baik*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.