



Published every April, August and December

**JURNAL RISET AKUNTANSI & KEUANGAN**

ISSN:2541-061X (Online). ISSN:2338-1507(Print). <http://ejournal.upi.edu/index.php/JRAK>



## **Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpanan Pada Koperasi Syariah Bina Usaha Muhajirin (BUMi)**

**Noor Muhammad Adipati<sup>1</sup>, Renny Nur'ainy<sup>2</sup>, Dini Andriyani<sup>3</sup>**  
<sup>1,2,3</sup>Fakultas Ekonomi Universitas Gunadarma, Depok, Indonesia

**Abstract.** *This study aims to design computer based program for sharia cooperatives of BUMi. With the application of fintech, cooperatives management is expected can be carried out in digital and controlled, and service for the members of sharia cooperatives can do better. System design developed with system development life cycle method, activity involving system planning, systems analysis, conceptual design, system electoral, detail design, system implementation and maintenance of system as multi the procedure used guide for system development. The result of this research can help sharia cooperatives of BUMi get precise information about an savings application system in cooperative, facilitate a cooperative officers revenue data and delivery of savings information quickly to members, and a organized data back up.*

**Keywords:** *Application; Financial Technology; Sharia Cooperative; Savings; System Development Life Cycle.*

**Abstrak.** Penelitian ini bertujuan merancang aplikasi berbasis komputer untuk Koperasi Syariah BUMi. Dengan penerapan Fintech, diharapkan pengelolaan koperasi dapat dilakukan secara digital dan terkontrol, serta pelayanan untuk anggota koperasi Syari'ah bisa lebih baik. Perancangan sistem dikembangkan dengan metode System Development Life Cycle, aktivitasnya meliputi perencanaan sistem, analisis sistem, desain konseptual, pemilihan sistem, desain terperinci, implementasi sistem dan pemeliharaan sistem sebagai prosedur multi tahap yang digunakan sebagai petunjuk dalam pengembangan sistem. Hasil penelitian ini dapat membantu Koperasi Syariah BUMi mendapatkan informasi yang akurat mengenai sistem Aplikasi simpanan pada Koperasi, memudahkan petugas koperasi melakukan proses pemasukan data dan penyampaian informasi simpanan secara cepat kepada anggota, dan mempunyai backup data yang terorganisir.

**Kata Kunci:** *Aplikasi; Financial Technology; Koperasi Syariah; Simpanan; System Development Life Cycle.*

**Corresponding author.** Email: <sup>1</sup>[nmadipati@staff.gunadarma.ac.id](mailto:nmadipati@staff.gunadarma.ac.id), <sup>2</sup>[renny@staff.gunadarma.ac.id](mailto:renny@staff.gunadarma.ac.id), <sup>3</sup>[dini\\_a@staff.gunadarma.ac.id](mailto:dini_a@staff.gunadarma.ac.id)

**How to cite this article.** Noor Muhammad Adipati, Renny Nur'ainy, Dini Andriyani. (2018). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpanan Pada Koperasi Syariah Bina Usaha Muhajirin (BUMi). *Jurnal Riset Akuntansi dan Keuangan Program Studi Akuntansi Fakultas Pendidikan Ekonomi Dan Bisnis Universitas Pendidikan Indonesia*, 6(3), 319–332. Retrieved from <http://ejournal.upi.edu/index.php/JRAK/article/view/4670>

**History of article.** Received: September 2018, Revision: November 2018, Published: December 2018

Online ISSN: 2541-061X.Print ISSN: 2338-1507. DOI: 10.17509/jrak.v4i3.4670

Copyright©2018. Published by Jurnal Riset Akuntansi dan Keuangan. Program Studi Akuntansi. FPEB. UPI

## PENDAHULUAN

Koperasi mempunyai peranan yang cukup besar dalam menyusun usaha bersama dari orang-orang yang mempunyai kemampuan ekonomi terbatas. Dalam rangka usaha untuk memajukan kedudukan rakyat yang memiliki kemampuan ekonomi terbatas tersebut, maka sudah seharusnya kita memperhatikan pertumbuhan dan perkembangan perkumpulan-perkumpulan koperasi. Salah satunya melalui penerapan *Financial Technology* (Fintech).

Ada dua jenis Koperasi di Indonesia, Koperasi konvensional yaitu organisasi bisnis yang dimiliki dan dioperasikan oleh orang-seorang demi kepentingan bersama. Koperasi melandaskan kegiatan berdasarkan prinsip gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan. Sedangkan Koperasi syariah juga memiliki pengertian yang sama yang kegiatan usahanya bergerak dibidang pembiayaan, investasi, dan simpanan sesuai pola bagi hasil (syariah), atau lebih dikenal dengan koperasi jasa keuangan syariah.

Sistem koperasi yang banyak berjalan saat ini masih sangat sederhana. Oleh karena itu sering terjadi permasalahan yang sangat beragam dalam pengolahannya. Dengan adanya pengembangan *Financial Technology* (Fintech) di koperasi, diharapkan dapat dijadikan sebagai sebuah perkembangan awal dari kemajuan koperasi di Indonesia dan dapat diikuti oleh bidang lainnya di koperasi.

Dengan penerapan Fintech, diharapkan pengelolaan koperasi dapat dilakukan secara digital dan terkontrol, serta pelayanan untuk anggota koperasi Syariah bisa lebih baik. Penelitian ini bertujuan untuk membuat perancangan aplikasi berbasis komputer untuk Koperasi Syariah. Dengan penerapan Fintech, diharapkan pengelolaan koperasi dapat dilakukan secara digital dan terkontrol, serta pelayanan untuk anggota koperasi Syariah bisa lebih baik lagi.

Berdasarkan uraian latar belakang masalah, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi simpanan di Koperasi Syariah BUMi?

## KAJIAN LITERATUR

### Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Bodnar dan Hopwood (2006), sistem informasi akuntansi merupakan kumpulan sumber daya, seperti manusia dan peralatan, yang dirancang untuk mengubah data keuangan dan data lainnya ke dalam informasi. Sedangkan menurut Romney dan Steinbart (2006) menyatakan bahwa sistem informasi akuntansi adalah sistem yang mengumpulkan, mencatat dan memproses data untuk menghasilkan informasi untuk pengambilan keputusan. Dari penjelasan system informasi akuntansi oleh para ahli diatas, penulis menyimpulkan bahwa system informasi akuntansi adalah kegiatan yang saling berhubungan dalam mengumpulkan, mencatat dan memproses data sehingga menjadi sebuah informasi yang bermanfaat bagi penggunaanya.

### Aktivitas Bisnis Siklus Simpanan Koperasi

Secara umum dapat dikatakan bahwa akuntansi koperasi tidak berbeda dengan akuntansi perusahaan lainnya. Jika koperasi itu bergerak dibidang jasa maka pembukuannya menggunakan prinsip dan model perusahaan jasa. Jika koperasi bergerak dibidang perdagangan maka pembukuannya akan menggunakan kebiasaan pada perusahaan dagang. Tetapi koperasi mempunyai perkiraan-perkiraan khusus yang tidak ada pada perusahaan lain seperti :

1. Simpanan Pokok.
2. Simpanan wajib.
3. Simpanan sukarela.
4. Cadangan koperasi.

Simpanan Pokok adalah jumlah nilai uang tertentu yang sama banyaknya yang harus disetorkan setiap anggota pada waktu masuk menjadi anggota. Jenis simpanan pokok ini tidak dapat diambil kembali selama orang tersebut masih menjadi anggota koperasi. Simpanan pokok ini adalah bagian dari ekuitas (modal) koperasi. Simpanan Wajib adalah jumlah simpanan tertentu yang harus dibayarkan oleh anggota koperasi pada waktu dan kesempatan tertentu, misalnya sebulan sekali. Jenis simpanan wajib ini dapat diambil kembali dengan cara-cara yang diatur lebih

lanjut dalam anggaran dasar dan anggaran rumah tangga (AD/ART) serta keputusan rapat anggota koperasi, Simpanan pokok ini adalah bagian dari ekuitas (modal) koperasi. Simpanan Sukarela yaitu kewajiban (utang) yang dimiliki koperasi kepada anggotanya karena anggota telah menyimpan (menabung) uangnya di koperasi. Cadangan adalah bagian dari sisa hasil usaha (SHU) yang disisihkan dan dialokasikan oleh koperasi untuk tujuan tertentu, sesuai dengan ketentuan anggaran dasar atau ketetapan rapat anggota. Biasanya cadangan dibuat untuk persiapan melakukan pengembangan usaha, investasi baru, atau

antisipasi terhadap kerugian usaha yang dialami koperasi.

### Siklus Akuntansi

Definisi siklus akuntansi menurut Rudianto dalam bukunya *Akuntansi Koperasi* menyatakan bahwa: “Siklus akuntansi adalah urutan kerja yang harus ditempuh oleh akuntan, mulai sejak awal hingga menghasilkan laporan keuangan suatu koperasi” (2010:10). Berdasarkan definisi di atas penulis menyimpulkan bahwa siklus akuntansi adalah langkah-langkah yang harus dilakukan untuk menghasilkan laporan keuangan. Berikut ini adalah gambar siklus akuntansi:



Sumber: Rudianto, (2010:10)

**Gambar 1. Siklus Akuntansi**

Siklus akuntansi di atas bermula dari pengidentifikasian dan pengklasifikasian transaksi-transaksi untuk selanjutnya dicatat pada jurnal umum sesuai akunnya. Kemudian diposting ke dalam buku besar sesuai akunnya masing-masing. Berdasarkan data dari buku besar maka dapat disusun laporan keuangan koperasi yang terdiri dari perhitungan sisa hasil usaha, neraca, dan laporan arus kas.

### Penelitian Terdahulu

Berdasarkan hasil penelitian terdahulu menurut Diah Puspitasari (2015) menunjukkan bahwa terciptanya informasi berbasis web dan sistem untuk memudahkan bagi karyawan untuk mendapatkan informasi tentang layanan koperasi dan simpan pinjam yang dimiliki dan membantu manajer dalam memantau kegiatan jasa tabungan koperasi dan arus kas dan pinjaman lebih cepat dan akurat. Sedangkan menurut Dony Saputra, dkk (2015) bahwaterbentuknya suatu aplikasi sistem informasi restoran pada resto bumbu sesuai dengan gambaran analisa sistem dan dapat memenuhi keinginan konsumen dan manajemen. Kemudian Audrey Sugiarto dan Seng Hasun (2015) menemukan bahwa mempermudah pelanggan untuk melakukan

pesanan dan informasi distro secara online, dan dapat membantu penjual dalam melakukan pengolahan data pemesanan barang, data pelanggan dan konfirmasi pengiriman barang.

### METODOLOGI PENELITIAN

Metode penelitian ini menggunakan metode Siklus Hidup Pengembangan Sistem (*System Development Life Cycle*). Tahapannya ialah *Planning* (Perencanaan) yaitu Dibentuk suatu struktur kerja strategis yang luas dan pandangan sistem informasi baru yang jelas yang akan memenuhi kebutuhan-kebutuhan pemakai informasi, *Analysis* (Analisis) yaitu bersangkutan untuk mencari penyelesaian masalah dan menentukan kebutuhan pemakai, *Design* (Perancangan) yaitu merancang proses dengan mengiden- tifikasikan laporan-laporan dan output yang akan dihasilkan oleh sistem yang diusulkan. Data masing-masing laporan ditentukan. Biasanya, perancang sistem membuat sketsa form atau tampilan yang mereka harapkan bila sistem telah selesai dibentuk. Sketsa ini dilakukan pada kertas atau pada tampilan komputer, *Implementation* (Implementasi) yaitu proses pembangunan dan pengujian sistem, instalasi sistem, dan rencana dukungan sistem. *Testing* (Uji Coba) yaitu

untuk menemukan error dan kekurangan rancangan sebelum implementasi dimulai. dan *Maintenance* (Pengelolaan) yaitu sistem siap untuk dibuat dan diinstalasi.

### HASIL DAN PEMBAHASAN

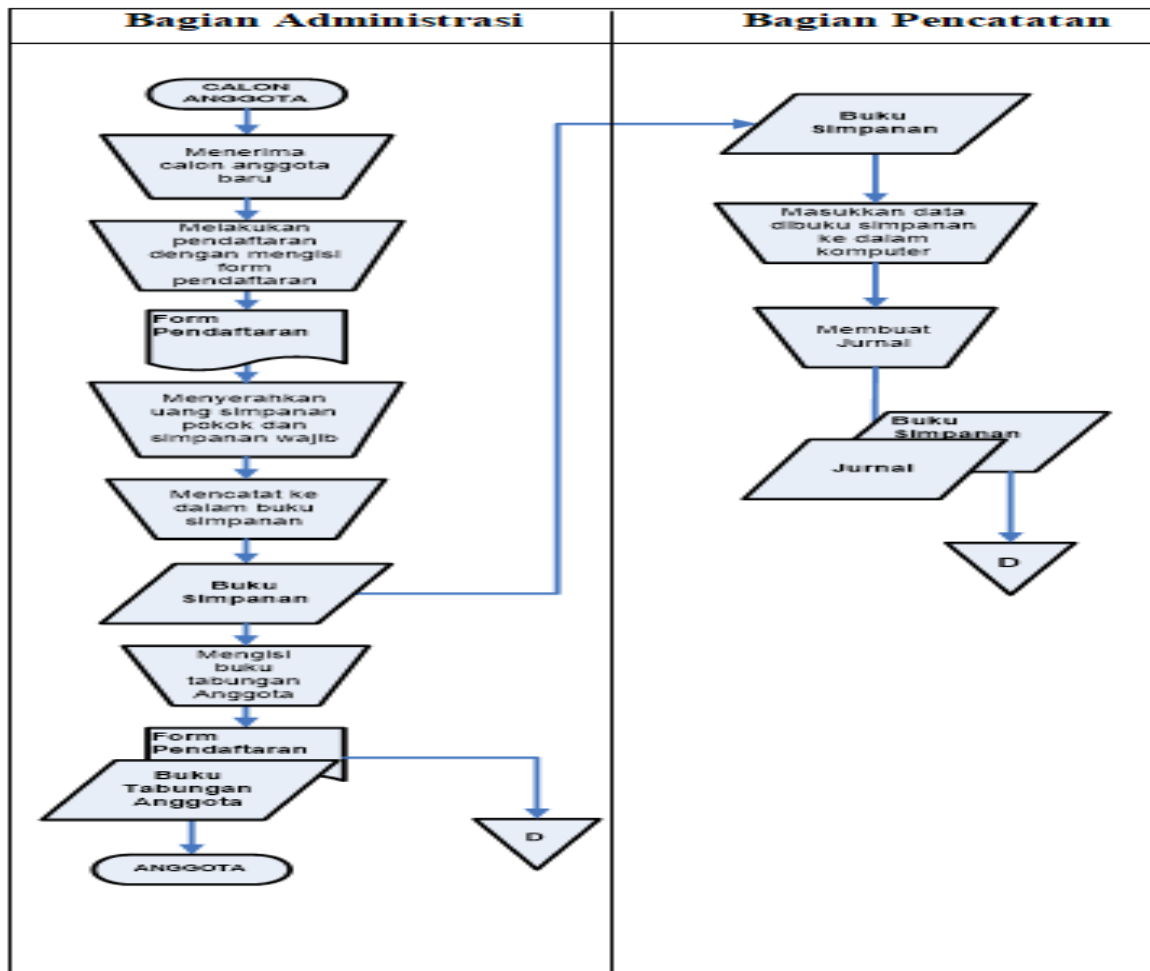
#### Planning (Perencanaan)

Pada tahap perencanaan aplikasi, melakukan kegiatan untuk mengidentifikasi masalah yang sering terjadi pada sistem akuntansi simpanan yang sedang berjalan, seperti

penyimpanan dokumen yang tidak teratur, kurang efektifnya prosedur yang berjalan dan pemanfaatan bagian – bagian koperasi yang kurang baik.

#### Analysis (Analisis)

Prosedur Koperasi Syariah BUMi yang sedang berjalan terdapat dua bagian yang terlibat dalam Sistem simpanan, yaitu bagian Administrasi dan bagian Pencatatan. Adapun tugas-tugasnya adalah sebagai berikut:



Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 2. Flowchart Simpanan Koperasi Syariah BUMi**

#### Analisis COSO

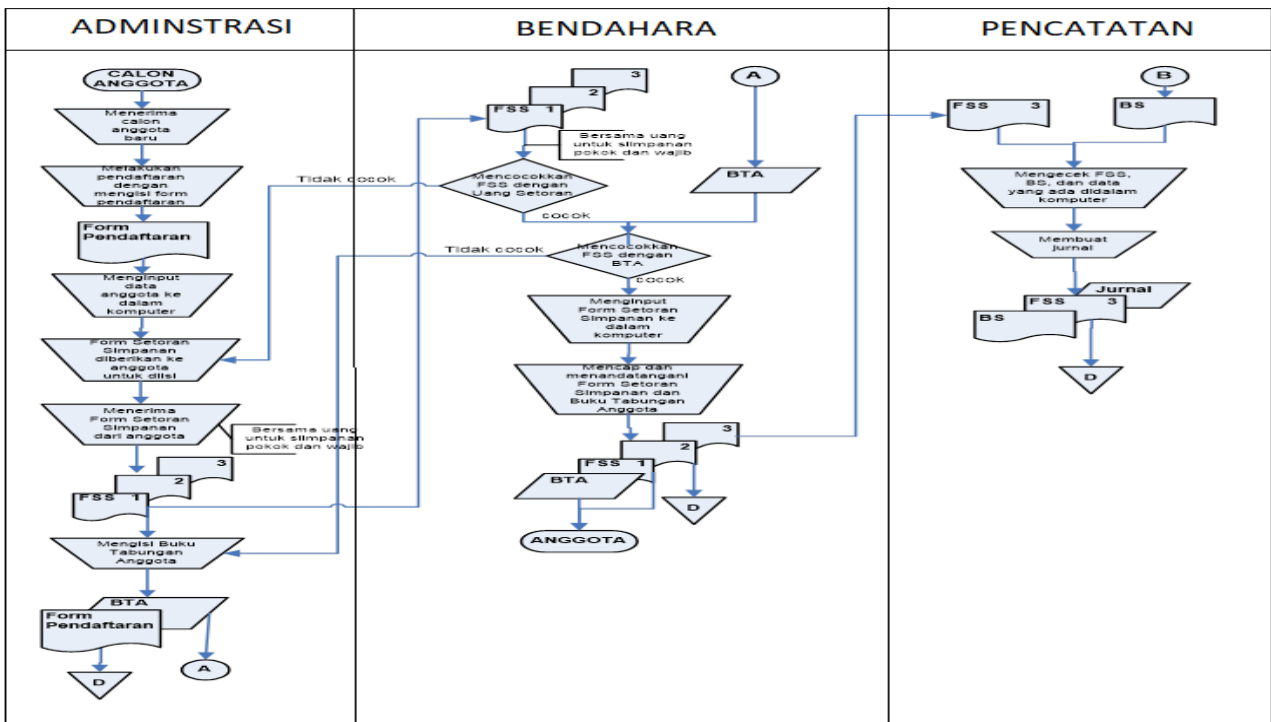
Untuk mencapai pengendalian yang baik, yang harus diperhatikan oleh suatu perusahaan yaitu mengenai dasar-dasar sistem pengendalian pada perusahaan tersebut. Menurut COSO, terdapat lima komponen dasar pada sistem pengendalian internal. Pada penilaian komponen dasar Sistem

Pengendalian Internal menurut COSO, terdapat dua komponen sistem pengendalian internal yang ada pada Koperasi Syariah BUMi yang tidak memenuhi standar COSO, yaitu di Lingkungan Pengendalian dan Aktivitas Pengendalian.

**Sistem Simpanan Koperasi yang diusulkan**

Pada penilaian komponen dasar Sistem Pengendalian Internal menurut COSO, terdapat dua komponen sistem pengendalian internal yang ada pada Koperasi Syariah BUMi yang tidak memenuhi standar COSO, yaitu di Lingkungan Pengendalian dan Aktivitas

Pengendalian. Prosedur Koperasi Syariah BUMi yang diusulkan peneliti terdapat tiga bagian yang terlibat dalam Sistem simpanan, yaitu bagian Administrasi, bagian Perbendaharaan, dan bagian jurnal. Adapun tugas-tugasnya adalah sebagai berikut:



Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 3. Flowchart Simpanan Koperasi Syariah BUMi**

**Design (Perancangan)**

DFD (Data Flow Diagram) merupakan diagram yang menggunakan notasi – notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem. DFD berguna untuk menggambarkan suatu arus data yang masuk dan keluar, dimana data

disimpan dalam suatu sistem. Berikut ini adalah DFD sistem penerimaan kas yang peneliti rancang pada Koperasi Syariah BUMi:

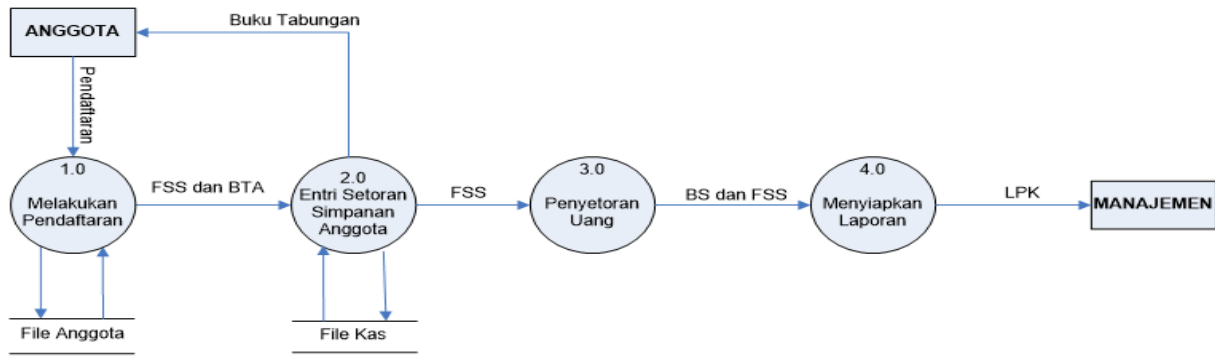


Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti, 2014)

**Gambar 4. Diagram Konteks Koperasi Syariah BUMi**

Pada sistem penerimaan kas pada Koperasi syariah BUMi terdapat lima proses utama didalamnya, yaitu proses melakukan

pendaftaran, entri setoran simpanan anggota, penyetoran uang ke bank, pengisian setoran pajak dan menyiapkan laporan.



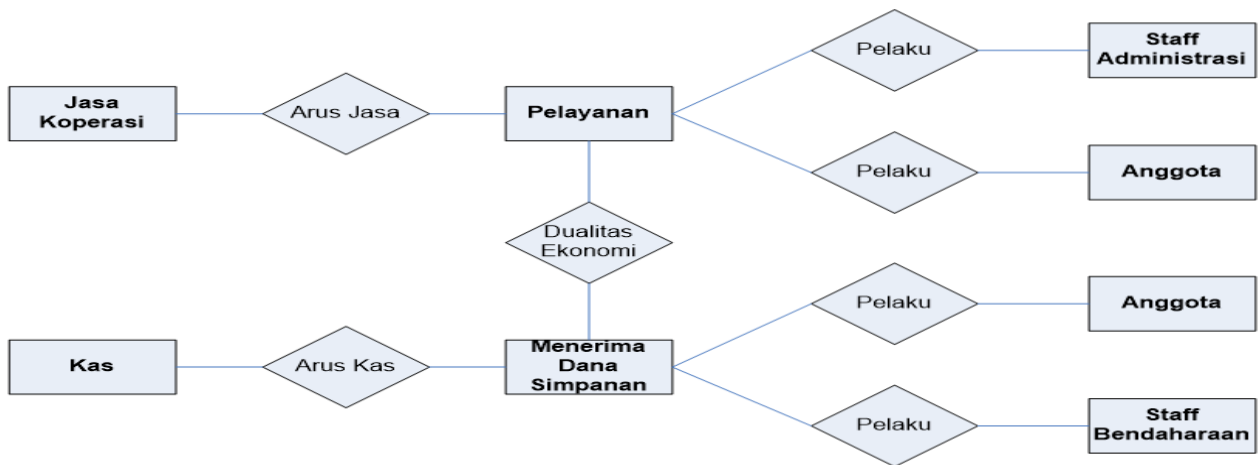
Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 5. Diagram Zero Koperasi Syariah BUMi**

**Model Resource, Event, Agent (REA)**

Pola dasar untuk REA siklus penerimaan kas terdiri dari kejadian kegiatan pertukaran ekonomi (*event*) yaitu, Jasa Koperasi dan Menerima Dana Simpanan. Sumber Daya Manusia dan Kas menjadi sumber daya

(*resource*). Sementara Staff Administrasi, Staff Bendaharaan, dan Anggota menjadi pelaku (*agent*) dalam kegiatan penerimaan kas.

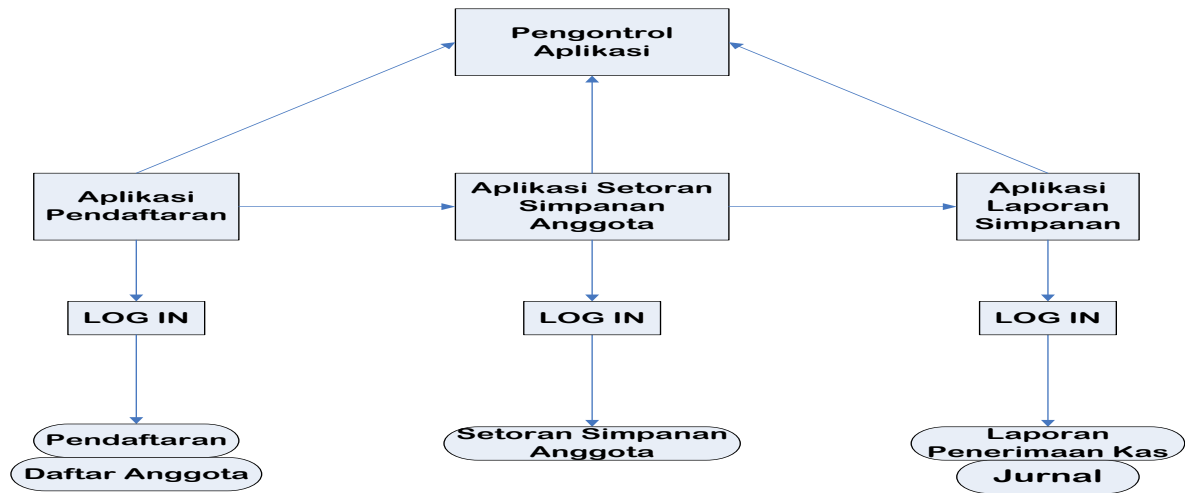


Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 6. Resource Event Agent Koperasi Syariah BUMi**

**Impementation (Implementasi)**

Program aplikasi dirancang berjalan pada perangkat komputer yang nantinya akan terintegrasi dengan sistem koperasinya.



Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 7. Navigasi Program**

Di bawah ini adalah tampilan awal aplikasi untuk bagian Administrasi dimana pada tampilan ini karyawan harus *login* sesuai

*password* yang telah ditetapkan oleh program yang sudah dibuat.

### Aplikasi Administrasi



Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 8. Tampilan Log In**

**Baitul Maal wat Tamwil - Bina Usaha Muhajirin (BMT - BUMI)**

DATA PRIBADI ANGGOTA

Nomor Form:

Tanggal:

Nomor Anggota:

Kepemilikan Rumah:

Nama:

Jenis Kelamin:

Tempat Tanggal Lahir:

Alamat:

Email:

Telpon:

Pendidikan Terakhir:

Pekerjaan:

Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 9. Tampilan Pendaftaran Anggota**

**Baitul Maal wat Tamwil - Bina Usaha Muhajirin (BMT - BUMI)**

DAFTAR ANGGOTA

Nomor Anggota:

	Nama Anggota	Alamat
01	Fendy	Jl. Pondok Melati
02	Ayu Tri	Jl. Depok Dua
0201	Adipati	Jl. Gang Mess Dalam
0202	Rizky	Jl. Iskandar Raya

Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 10. Tampilan Data Anggota**



**Aplikasi Bendahara**



Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 11. Tampilan Log In**



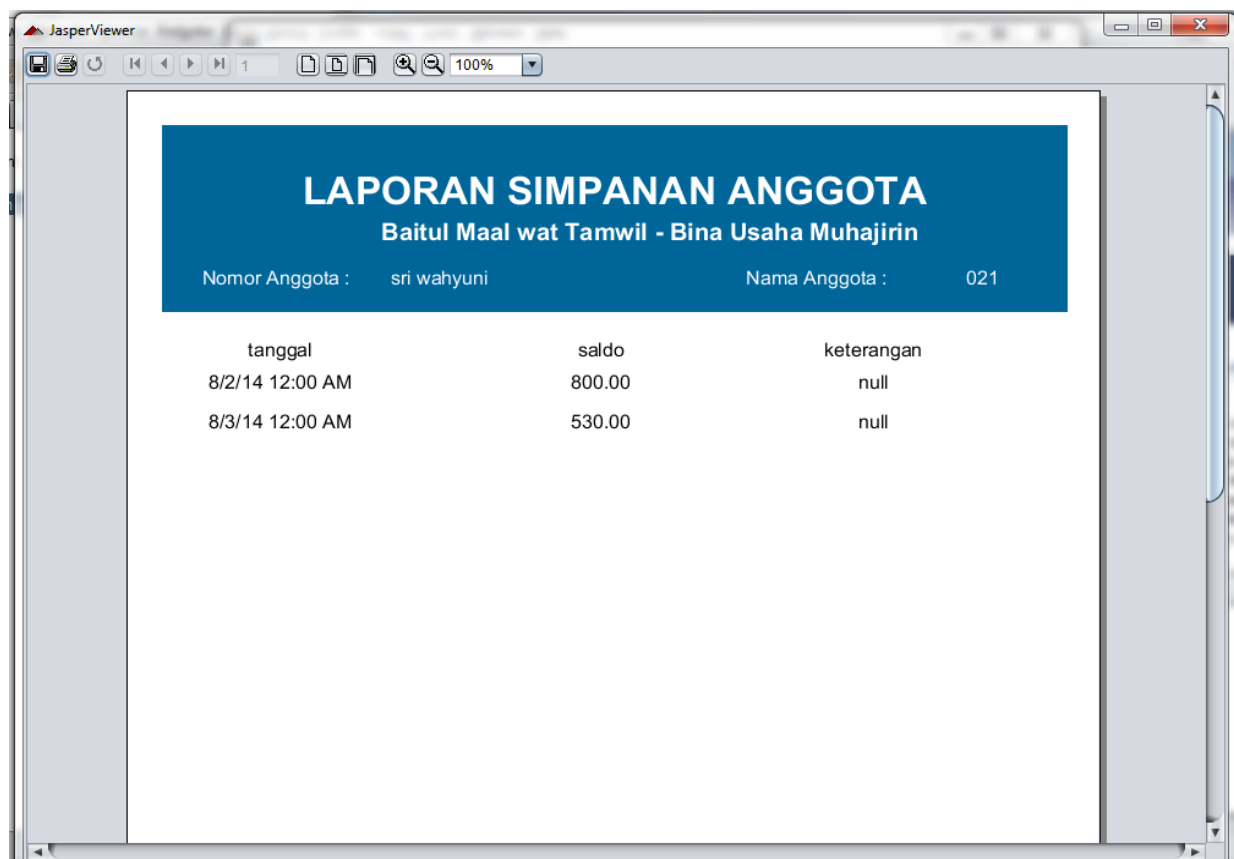
Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 12. Tampilan Data Simpanan**



Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

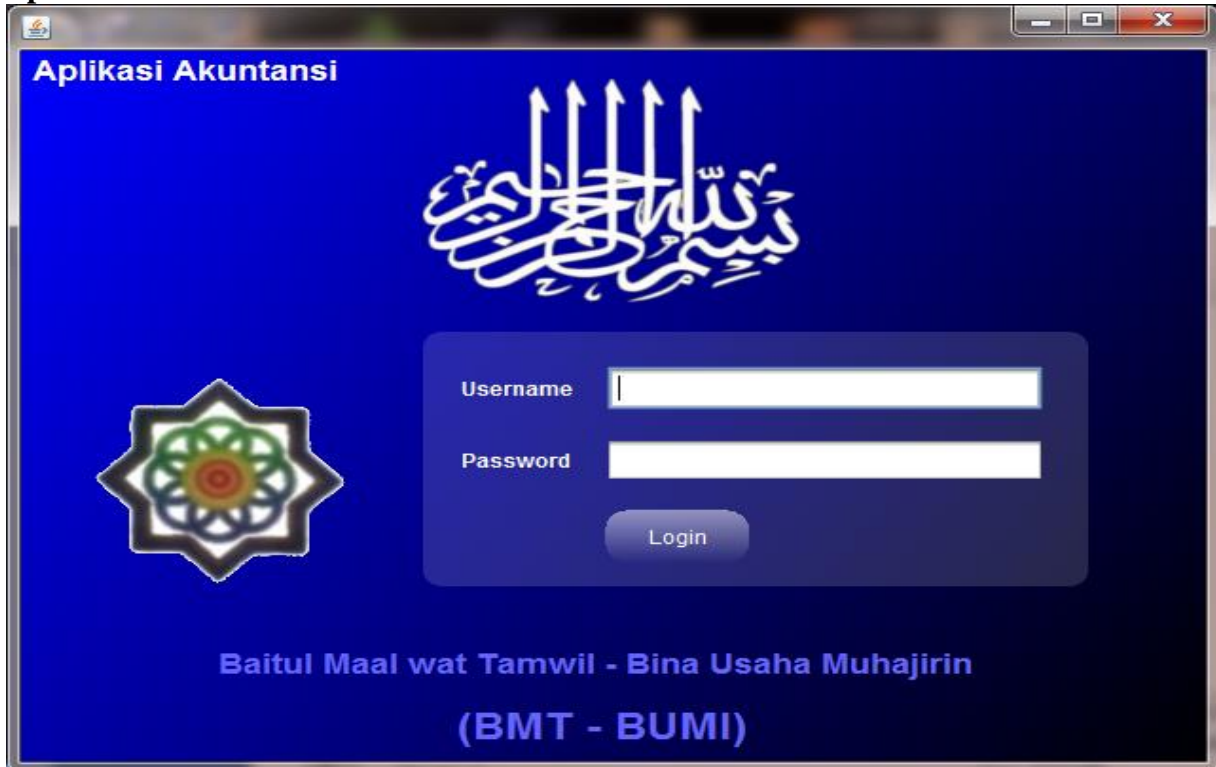
**Gambar 13. Tampilan Data Simpanan Anggota**



Sumber : Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 14. Tampilan Print out**

**Aplikasi Pencatatan**



Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 15. Tampilan Log In**



Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 16. Tampilan Laporan Simpanan**

Tanggal	Keterangan	Debit	Kredit
8/1/14 12:00 AM	Kas, yusuf	433	
	Simpanan Pokok		111.00
	Simpanan Wajib		222.00
	Simpanan Sukarela		100.00
8/2/14 12:00 AM	Kas, sri wahyuni	800	
	Simpanan Pokok		200.00
	Simpanan Wajib		100.00
	Simpanan Sukarela		500.00
8/2/14 12:00 AM	Kas, yusuf	550	
	Simpanan Pokok		200.00
	Simpanan Wajib		100.00
	Simpanan Sukarela		250.00
8/3/14 12:00 AM	Kas, sri wahyuni	530	
	Simpanan Pokok		150.00
	Simpanan Wajib		300.00
	Simpanan Sukarela		80.00

Sumber: Data yang telah diolah oleh peneliti (2014)

**Gambar 17. Tampilan Jurnal Simpanan**

**Testing (Uji Coba)**

Pengujian sistem ini menggunakan metode Black-box, yaitu dengan cara memberikan sejumlah masukkan ke aplikasi ntuuk mengetahui hasil output. Apakah aplikasinya

sudah berfungsi dengan baik. Prosedur pengujian aplikasi ditujukan pada tabel 1, tabel 2, dan tabel 3.

**Tabel 1. Pengujian Aplikasi Administrasi dengan metode Black Box**

No. Kast	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Output yang diharapkan	Hasil
T-01	Melakukan log in	Memasukkan username dan password	Berhasil dan tampil halaman utama	Sesuai yang diharapkan
T-02	Melihat Data Anggota	Menyentuh ikon tambah anggota	Berhasil dan tampil halaman daftar anggota	Sesuai yang diharapkan
T-03	Melakukan Pendaftaran	Memasukkan data Anggota	Berhasil dan muncul di data anggota	Sesuai yang diharapkan
T-04	Melihat Data Anggota	Menyentuh ikon hapus anggota	Berhasil dan data anggota terhapus	Sesuai yang diharapkan
T-05	Melihat Data Anggota	Menyentuh ikon silang	Berhasil dan aplikasi tertutup	Sesuai yang diharapkan

**Tabel 2. Pengujian Aplikasi Bendahara dengan metode Black Box**

No. Kasus	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Output yang diharapkan	Hasil
T-06	Melakukan log in	Memasukkan username dan password	Berhasil dan tampil halaman utama	Sesuai yang diharapkan
T-07	Melihat Data Simpanan	Menyentuh ikon tambah simpanan	Berhasil dan tampil data simpanan anggota	Sesuai yang diharapkan
T-08	Melakukan Data Simpanan	Menyentuh ikon simpan	Berhasil dan data anggota tersimpan	Sesuai yang diharapkan
T-09	Melihat Data simpanan	Melakukan pencarian nama/nomor anggota	Berhasil dan tampil halaman anggota	Sesuai yang diharapkan
T-10	Melihat Data simpanan	Menyentuh ikon print	Berhasil dan tampil halaman print out	Sesuai yang diharapkan
T-11	Melihat Data simpanan	Menyentuh ikon silang	Berhasil dan aplikasi tertutup	Sesuai yang diharapkan

**Tabel 3. Pengujian Aplikasi Akuntansi dengan metode Black Box**

No. Kasus	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Output yang diharapkan	Hasil
T-12	Melakukan log in	Memasukkan username dan password	Berhasil dan tampil halaman utama	Sesuai yang diharapkan
T-13	Melihat Data Laporan Simpanan	Melakukan pencarian Bulan/ Tanggal Laporan	Berhasil dan tampil halaman sesuai dengan bulan/tanggal yang dicari	Sesuai yang diharapkan
T-14	Melihat Data Laporan Simpanan	Menyentuh ikon Jurnal	Berhasil dan tampil halaman jurnal	Sesuai yang diharapkan
T-15	Melihat Data Laporan Simpanan	Menyentuh ikon Jurnal	Berhasil dan tampil halaman print out	Sesuai yang diharapkan

Berdasarkan hasil pengujian sistem simpanan yang dirancang telah sesuai dengan yang diharapkan, sehingga dapat disimpulkan bahwa perancangan aplikasi simpanan ini berhasil.

## SIMPULAN

Penulis memberikan alternatif perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas pada Koperasi syariah BUMi yang terdiri dari pembuatan *flowchart* usulan,

DFD, dan REA dengan menggunakan *software Java* sehingga mempunyai *backup* data yang terorganisir dengan baik. Sistem yang dirancang adalah sistem informasi simpanan, maka dari itu untuk masa yang akan datang agar dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam kinerja sebuah koperasi syariah baik besar maupun kecil, dapat dirancang sistem informasi yang lain seperti pinjaman dan penggajian.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aris; Fadillah, Muhammad Akbar; Muttaqin, Faisal Zakky; Van Barry Marbun, Ahmad Milly. (2016). *Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Usaha Bersama Syari'ah At-Tahwil Kota Tangerang*. Proceeding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia, ISSN : 2302-3805. STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Lijuan Zhou. (2010). The Research on Issue and Countermeasures of Accounting Information of SMES. *International Journal of Business and Management*, Vol 5:3
- Mardi. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi*. Ghalia Indonesia. Bogor.
- Melati Suci Mayasari. (2016). *Analisa Dan Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Aditya Buana Inter Sungailiat Bangka*. Jurnal SIMETRIS, Vol 6;2, ISSN: 2252-4983.
- Mulyadi. (2008). *Sistem Akuntansi*. Salemba Empat. Jakarta.
- Ramadhan, Taufik; Utomo, Victor G. (2014). *Rancang Bangun Aplikasi Mobile untuk Notifikasi Jadwal Kuliah berbasis Android*. Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi, ISSN: 2087 – 0868.
- Romney, M. B. dan P. J. Steinbart. (2014). *Accounting Information System*. Jakarta: Salemba Empat.
- Rudianto. (2010). *Akuntansi Koperasi*. Erlangga. Jakarta
- Stoel, D.M. dan W. A. Muhanna. (2011). “*IT internal control weaknesses and firm performance: An organizational liability lens*”. *International Journal of Accounting Information Systems*. 12 (2011) 280–304.
- Wicaksono, Angki. (2012). “*Perancangan Sistem Akuntansi Penjualan Tunai Terkomputerisasi pada Al Ishba Karpet*”. *Jurnal Nominal*. Volume I Nomor I /Tahun 2012.