



## Penyusunan Laporan Simpan Pinjam Menggunakan Microsoft Access pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau

Tulus Fahrurrozi Wibowo<sup>1</sup>, Atika Zarefar,<sup>2</sup> Hamdani Arifulsyah

<sup>1</sup>Politeknik Caltex Riau, email: tulus15akt@mahasiswa.pcr.ac.id

<sup>2</sup>Politeknik Caltex Riau, email: atika@pcr.ac.id

<sup>3</sup>Politeknik Caltex Riau, email: dani@pcr.ac.id

### Abstrak

*Penelitian ini bertujuan untuk menyusun laporan simpan pinjam, laporan neraca dan laporan laba/rugi tahun 2016 di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau menggunakan Microsoft Access 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penerapan sistem, yaitu metode pengumpulan data, perancangan dan pengolahan data menggunakan sistem. Dari hasil penelitian di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau menggunakan Microsoft Access yang telah dibuat dapat memberikan informasi kepada pengurus dan anggota tahun 2016, yaitu jumlah anggota yang terdaftar berjumlah 97 anggota, anggota yang melakukan pinjaman berjumlah 38 anggota dengan total pinjaman sebesar Rp521.457.000, anggota yang melakukan simpanan berjumlah 97 anggota dengan total simpanan sebesar Rp159.461.836, sisa hasil usaha unit simpan pinjam dan unit dagang sebesar Rp.34.703.088 dan Rp.22.446549, sisa hasil usaha gabungan dari 97 anggota sebesar Rp 34.703.088, hasil dari laporan neraca sebesar Rp766.898.956, dan hasil laporan laba/rugi sebesar Rp 22.446.549.*

**Kata kunci:** Microsoft Access, Laporan Simpan Pinjam, Laporan Neraca, Laporan Laba/Rugi.

### Abstract

*This study aims to compile a 2016 savings and loan report, balance sheet and profit / loss report in the Caltex Polytechnic Employee Cooperative in Riau using Microsoft Access 2016. The method used in this study is the method of applying the system, namely the method of data collection, data designing and processing system. From the results of research using Microsoft Access that has been made in the Polytechnic Employee Cooperative of Caltex Riau can provide information to the board and members in 2016, namely the number of registered members amounting to 97 members, members who made loans amounted to 38 members with a total loan of Rp.521,457,000, member who made deposits totaling 97 members with a total deposit of Rp159,461,836, the remaining savings and loan units and trade units operating results amounted to Rp.34,703,088 and Rp.22.446549, the remaining combined operating income of 97 members amounting to Rp34,703,088, the results of the balance sheet report amounted to Rp766,898,956, and the results of the profit / loss statement amounted to Rp. 22,446,549*

**Keywords:** Microsoft Access, Savings and Loan Reports, Balance Sheet Reports, Profit/ Loss Reports.

## 1. Pendahuluan

Meningkatnya peran teknologi informasi dalam membantu dan mendukung kegiatan perusahaan, mendorong perusahaan untuk menyusun strategi sistem informasi yang tepat agar sistem tersebut mendukung tercapainya tujuan perusahaan. Untuk mencapainya maka harus ada fasilitas sistem pendukung yang dapat digunakan untuk mencapai tujuan sehingga dapat mempermudah suatu pekerjaan. Menurut [1] menyatakan bahwa secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variable yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling tergantung satu sama lain. Menerapkan hal tersebut dalam perusahaan sangat membantu dalam setiap kegiatan yang dilakukan. Sejalan dengan perkembangan sistem informasi akuntansi, segala sesuatu yang berhubungan dengan informasi memberikan manfaat sehingga membantu perusahaan dalam menjalankan usahanya.

*Software* pendukung sistem informasi akuntansi membantu perusahaan dalam menjalankan usaha untuk membuat kinerja perusahaan menjadi lebih baik. *Software* yang digunakan untuk mendukung kegiatan sistem informasi akuntansi pada perusahaan ada berbayar dan gratis. *Software* berbayar adalah software yang untuk menggunakan atau mendapatkannya dengan cara membeli dan memiliki fitur pendukung yang lengkap. *Software* berbayar banyak digunakan untuk kebutuhan salah satunya tentang sistem informasi akuntansi yang lengkap dan rumit, contoh software yang digunakan yaitu, *Zahir Accounting*, *MYOB*, dan lain-lain. Sedangkan *software* gratis adalah software yang memiliki tanpa batasan waktu tertentu dan fitur pendukung yang terbatas. *Software* gratis banyak digunakan untuk koperasi karena kebutuhan akan sistem informasi akuntansi tidak terlalu rumit dan aktifitasnya sedikit, contoh software yang sering digunakan yaitu, *Microsoft Excel* dan *Microsoft Access*.

Menurut [2], *Microsoft Excel* merupakan program aplikasi *spreadsheet* (lembar kerja elektronik). Fungsi dari *Microsoft Excel* adalah untuk melakukan operasi perhitungan serta dapat mempresentasikan data ke dalam bentuk tabel. Sedangkan menurut [3], *Microsoft Access* adalah sebuah program aplikasi basis data komputer reasional yang ditujukan untuk kalangan rumahan dan perusahaan kecil hingga menengah. Dalam pengolahan basis data, *Microsoft Access* memiliki objek yang mampu dalam mempermudah pekerjaan bagi pengguna. Hubungan antara *Microsoft Excel* dengan *Microsoft Access* adalah sama-sama berfungsi untuk mengolah data, tetapi penggunaan *Microsoft Access* cocok digunakan dalam koperasi dibandingkan *Microsoft Excel* karena *Microsoft Access* sangat mudah digunakan dan fleksibel dalam pembuatan dan perancangan suatu data dalam kegiatan koperasi sehingga membuat proses sistem informasi akuntansi berjalan dengan cepat, tepat dan efisien.

Koperasi merupakan salah satu lembaga keuangan di Indonesia yang sudah memanfaatkan sistem informasi akuntansi dalam laporan keuangan di Indonesia. Sistem informasi akuntansi yang terdapat dikoperasi dapat meningkatkan kesejahteraan anggota dengan cara menyediakan informasi untuk mendukung aktifitas operasi, manajemen dan fungsi pengambilan keputusan dalam suatu organisasi. Hal ini dilakukan untuk membuat kinerja koperasi menjadi lebih baik dalam meningkatkan kesejahteraan anggotanya. Menurut [4] 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. Untuk mencapai tujuannya koperasi harus memperhatikan pengelolaan dalam sistem informasi akuntansi yang menyangkut semua kegiatan yang dilakukan dan apabila tidak didukung dengan sistem informasi akuntansi yang baik, maka sulit untuk mengetahui keberhasilan usaha koperasi dalam meningkatkan kesejahteraan anggotanya.

Koperasi di Indonesia yang sering ditemukan adalah koperasi simpan pinjam. Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang kegiatan usaha menerima simpanan, memberikan pinjaman, dan menyalurkan kembali dana tersebut kepada anggotanya. Menurut [5], simpan pinjam adalah koperasi yang bergerak dalam bidang pemupukan simpanan dana para anggotanya, untuk kemudian dipinjamkan kembali kepada para anggota yang memerlukan bantuan dana.

Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau adalah koperasi yang bergerak dibidang simpan pinjam yang beralamatkan didalam kampus Politeknik Caltex Riau dijalan Umban Sari no 1, kecamatan Rumbai, kota Pekanbaru, provinsi Riau. Koperasi Karyawan Politeknik Caltex

Riau memberikan pinjaman dan menyimpan dana dari anggota koperasinya dengan tujuan untuk mensejahterakan anggotanya. Setiap tahunnya Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau mengalami peningkatan jumlah anggota yang menjadi bagian dari koperasi. Dengan meningkatnya jumlah anggota koperasi terdapat masalah dalam mengembangkan koperasi yang dialami pengurus dalam pembuatan laporan simpan pinjam. Pada laporan simpan pinjam yang dibuat oleh pengurus berupa beberapa laporan yang terdiri laporan simpanan, laporan pinjaman, dan sisa hasil usaha gabungan. Semua laporan simpan pinjam dibuat menggunakan Microsoft Excel oleh pengurus. Data yang diinput di Microsoft Excel berupa nama anggota, jumlah simpanan, jumlah pinjaman, dan lain-lain. Pengurus pernah mencatat pinjaman, namun pernah terjadi kesalahan dalam penulisan pinjaman anggota, dimana pencatatan pinjaman yang terjadi tidak akurat karena sering kali melakukan perhitungan pinjaman dilakukan dua kali yang membuat hasil jumlah menjadi lebih besar. Hal ini tentu akan membuat perhitungan menjadi tidak akurat dan akan berdampak pada laporan pinjaman.

Laporan neraca yang dibuat menggunakan Microsoft Excel oleh pengurus. Laporan neraca yang dibuat oleh pengurus mencatat nomor akun tidak sesuai dengan akuntansi yang berlaku sehingga mempersulit dalam proses pencatatan. Pengurus tidak mengklasifikasi atau mengelompok akun berdasarkan fungsinya yang mengakibatkan proses pencatatan terjadi kesalahan. Kesalahan yang terjadi berdampak pada laporan neraca, dan laporan laba rugi yang mengakibatkan jumlah tidak akurat.

## **2. Landasan Teori**

### **2.1 Sistem**

Menurut [6], sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan lainnya, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu. Meskipun proses dan tujuan sistem bersifat tidak kelihatan (*intangible*), namun kedua karakteristik tersebut merupakan elemen penting, sama pentingnya dengan elemen yang kelihatan (*tangible*) [7]

Menurut [8], sistem adalah suatu kerangka dan prosedur- prosedur yang saling berhubungan yang disusun sesuai dengan suatu skema yang menyeluruh, untuk melaksanakan suatu kegiatan atau fungsi utama dari perusahaan. Sedangkan Menurut [9] 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. Dari defenisi diatas dapat disimpulkan sistem adalah suatu kerangka yang saling berhubungan untuk melaksanakan suatu kegiatan dalam menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

### **2.2 Informasi**

Menurut [10], informasi adalah data yang sudah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi pengguna, yang bermanfaat bagi keputusan saat ini atau mendukung sumber informasi. Sedangkan menurut [7], informasi adalah data yang telah diorganisasi, dan telah memiliki kegunaan dan manfaat

Dari defenisi diatas dapat disimpulkan informasi adalah suatu data yang diolah menjadi sebuah bentuk yang berguna sehingga memberikan manfaat bagi pengguna dan memiliki beberapa karakteristik seperti relevan, dapat dipercaya, lengkap, tepat waktu, mudah dipahami dan dapat diuji kebenarannya untuk mendukung sebuah informasi yang telah ada.

### **2.3 Akuntansi**

Menurut [11], akuntansi adalah proses mengidentifikasi, mengukur, dan melaporkan informasi ekonomi, untuk memungkinkan adanya penilaian dan keputusan yang jelas dan tegas bagi mereka yang menggunakan informasi tersebut. Menurut [12], akuntansi dapat didefinisikan sebagai sebuah sistem informasi yang memberikan laporan kepada para pengguna informasi akuntansi atau kepada pihak-pihak yang memiliki kepentingan (*Stakeholders*) terhadap hasil kinerja dan kondisi keuangan perusahaan. Sedangkan menurut [13], akuntansi adalah proses mengidentifikasi, mengukur, dan melaporkan informasi untuk membuat pertimbangan dan

mengambil keputusan yang tepat bagi pemakai informasi tersebut. Dari defenisi diatas dapat disimpulkan akuntansi adalah proses yang menjelaskan tiga karakteristik penting dari akuntansi yaitu pengidentifikasian, pengukuran, dan pengkomunikasian informasi keuangan kejadian-kejadian ekonomi suatu organisasi untuk membuat pertimbangan dan mengambil keputusan yang tepat bagi para pemakainya.

#### 2.4 Sistem Informasi Akuntansi

Menurut [9] sistem informasi akuntansi dapat didefinisikan sebagai sistem informasi yang merubah data transaksi bisnis menjadi informasi keuangan yang berguna bagi pemakai. Sedangkan menurut [14], sistem informasi akuntansi adalah sistem yang bertujuan untuk mengumpulkan dan memproses data serta malaporkan informasi yang berkaitan dengan transaksi keuangan. Sistem informasi akuntansi adalah sumber daya manusia dan modal dalam organisasi yang bertanggung jawab untuk persiapan informasi keuangan dan informasi yang diperoleh dari mengumpulkan dan memproses berbagai transaksi perusahaan [15].

Dari defenisi diatas dapat disimpulkan sistem informasi akuntansi adalah sistem yang merubah data menjadi informasi keuangan yang bertujuan untuk mengumpulkan dan memproses serta melaporkan informasi saling berkaitan dengan berbagai transaksi keuangan perusahaan

#### 2.5 Koperasi

Menurut [5], koperasi adalah koperasi adalah perkumpulan orang yang secara sukarela mempersatukan diri untuk berjuang meningkatkan kesejahteraan ekonomi mereka melalui pembentukan sebuah badan usaha yang dikelola secara demokratis. Sedangkan menurut [16], koperasi adalah 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. Berdasarkan [4], koperasi adalah badan hukum yang didirikan oleh orang 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. Penyusunan laporan keuangan koperasi menggunakan SAK ETAP (Standar Akuntansi Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik). Penyajian laporan keuangan koperasi berdasarkan SAK ETAP meliputi yaitu, neraca, laporan laba/rugi, laporan perubahan ekuitas, laporan arus kas, dan catatan atas laporan keuangan. Dari definisi diatas dapat disimpulkan koperasi adalah kumpulan orang yang mempersatukan diri secara sukarela dengan tujuan untuk memperjuangkan kesejahteraan anggota yang memenuhi aspirasi dan kebutuhan bersama dengan nilai dan prinsip koperasi dengan menyajikan laporan keuangan koperasi berdasarkan SAK ETAP.

#### 2.5 Microsoft Access

Menurut [3], Microsoft Office Access atau lebih populer dengan sebutan Microsoft Access adalah sebuah program aplikasi basis data komputer relasional yang ditujukan untuk kalangan rumahan dan perusahaan kecil hingga menengah. Menurut [17], ada beberapa fitur-fitur dasar yang disediakan oleh Microsoft Access salah satunya dengan menerapkan konsep *Relational Database Management*. Microsoft Access menyediakan fitur true relational *database* system. Ini mampu menyimpan banyak tabel dalam satu kontainer (*database*). Setelah tabel-tabel dibuat, maka tabel yang dalam setiap *database* Microsoft Access yang ada, diberikan kebebasan membuat atau mendefinisikan objek-objek baru.

Dari defenisi diatas dapat disimpulkan Microsoft Access adalah program yang terdapat dimicrosoft office yang merancang, membuat, mengolah *database* agar data tersebut mudah digunakan.

### 3. Metodologi Penelitian

#### 3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian beralamatkan didalam kampus Politeknik Caltex Riau dijalan Umban Sari no 1, kecamatan Rumbai, kota Pekanbaru, provinsi Riau

#### Jenis dan Sumber Data

##### A. Jenis Data

1. Data Kualitatif, yaitu data yang diperoleh dari dalam Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau yang bukan dalam bentuk angka-angka tetapi dalam bentuk lisan maupun tulisan. Contohnya adalah sejarah dan struktur organisasi Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau
2. Data Kuantitatif, yaitu data atau informasi yang diperoleh dari Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau dalam bentuk angka-angka. Contohnya adalah jumlah simpan pinjam, penjualan tunai, dan penjualan kredit.

##### B. Sumber Data

1. Data Primer, yaitu data yang diperoleh dengan melakukan pengamatan secara langsung pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau serta melakukan wawancara langsung dengan pihak pimpinan dan beberapa anggota yang ada kaitannya dengan penelitian ini. Contohnya adalah sejarah singkat Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau, pembagian tugas masing-masing anggota pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau
2. Data Sekunder, yaitu data yang diperoleh dari Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau dengan cara mengumpulkan dokumen-dokumen serta arsip-arsip koperasi yang ada kaitannya dengan penelitian ini. Contohnya adalah rincian jumlah simpan pinjam, data jumlah anggota Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.

#### Teknik Pengumpulan Data

Menurut [18], teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Data didapat dengan cara sebagai berikut:

- 1 Wawancara, wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu.
- 2 Dokumentasi, dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seorang. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan (*life histories*), ceritera, biografi, peraturan, kebijakan. Dokumen yang berbentuk gambar misalnya foto, gambar hidup, sketsa dan lain-lain. Dokumen yang berbentuk karya misalnya karya seni, yang dapat berupa gambar, patung, film dan lain-lain. Studi dokumen merupakan pelengkap dari penggunaan metode observasi dan wawancara dalam penelitian kualitatif.

### 4. Pembahasan

#### 4.1 Analisa Permasalahan

Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau memiliki kendala dalam penyusunan laporan simpan pinjam, laporan neraca dan laporan laba/rugi. Ketika penyusunan laporan simpan pinjam menggunakan Microsoft Excel pernah terjadi kesalahan dalam penulisan pinjaman anggota, dimana pencatatan pinjaman yang terjadi tidak akurat karena sering kali melakukan perhitungan

pinjaman dilakukan dua kali membuat hasil jumlah menjadi lebih besar. Sementara laporan neraca dan laporan laba/rugi yang dibuat oleh pengurus mencatat nomor akun tidak sesuai dengan akuntansi yang berlaku sehingga mempersulit dalam proses pencatatan. Pengurus tidak mengklasifikasi atau mengelompokkan akun berdasarkan fungsinya yang mengakibatkan proses pencatatan terjadi kesalahan. Kesalahan yang terjadi berdampak pada laporan neraca dan laporan laba/rugi yang mengakibatkan jumlah tidak akurat. Hal ini tentu akan membuat perhitungan menjadi tidak akurat dan akan berdampak pada laporan pinjaman, laporan neraca, dan laporan laba/rugi Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.

## 4.2 Perancangan Microsoft Access

### Perancangan Tabel

Tabel merupakan objek yang mendefinisikan struktur data yang digunakan, dan juga berisi data yang tersimpan yang dibutuhkan oleh Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.

Adapun tabel-tabel tersebut adalah sebagai berikut:

- 1 Tabel login, tabel login digunakan sebagai untuk penyimpan nama pengguna dan kata sandi untuk mengakses sistem laporan keuangan Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 2 Tabel Jenis Kelamin, tabel jenis kelamin digunakan sebagai untuk mengetahui jenis kelamin anggota Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau
- 3 Tabel Data Anggota, tabel data anggota digunakan untuk menyimpan data anggota Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau
- 4 Tabel Pinjaman, tabel pinjaman digunakan untuk menyimpan transaksi pinjaman pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 5 Tabel Simpanan, tabel simpanan digunakan untuk menyimpan transaksi simpanan pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 6 Tabel Angsuran, tabel angsuran digunakan untuk menyimpan transaksi angsuran pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 7 Tabel Jurnal Umum, tabel jurnal umum digunakan sebagai untuk menyimpan jurnal-jurnal transaksi pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau
- 8 Tabel Rekening, tabel rekening digunakan sebagai untuk melihat rekening yang terjadi di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau
- 9 Tabel Rekening Jurnal Umum, tabel rekening jurnal umum digunakan untuk melihat transaksi rekening jurnal umum pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau
- 10 Tabel Buku Besar, tabel buku besar digunakan untuk melihat transaksi yang terjadi dibuku besar pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau

### Perancangan Query

*Query* merupakan sebuah pernyataan yang digunakan untuk mengambil data dan informasi berdasarkan yang tersimpan dalam tabel yang kemudian diolah menjadi sebuah data yang baru. Adapun *query* yang ingin dibuat sebagai berikut:

- 1 *Query* Data Anggota, *query* data anggota berfungsi untuk mengetahui informasi data anggota yang telah dilakukan.
- 2 *Query* Pinjaman, *query* pinjaman berfungsi untuk mengetahui informasi pinjaman yang telah dilakukan.
- 3 *Query* Simpanan, *query* simpanan berfungsi untuk mengetahui informasi simpanan yang telah dilakukan.

- 4 *Query* Jurnal Umum, *query* jurnal umum berfungsi untuk mengetahui informasi di jurnal umum yang telah dilakukan.
- 5 *Query* Rekening, *query* rekening berfungsi untuk mengetahui informasi tentang transaksi yang terjadi di rekening.
- 6 *Query* Sub Aktiva, *query* sub aktiva berfungsi untuk mengetahui informasi transaksi aktiva yang terjadi di tabel rekening
- 7 *Query* Pasiva, *query* pasiva berfungsi untuk mengetahui informasi transaksi pasiva yang terjadi di tabel rekening.

### **Perancangan Form**

*Form* adalah sebuah objek *database* yang digunakan untuk membuat kontrol-kontrol untuk proses penambahan, penghapusan, perbarui, dan penyimpanan data yang bisa dibuat dalam tampilan yang lebih. Selain itu *form* juga berfungsi untuk memasukkan data ke dalam tabel atau sebagai media interaksi, *form* dilengkapi dengan berbagai macam tombol perintah yang dapat digunakan sebagai arahan dalam penyusunan laporan simpan pinjam, neraca dan laba rugi pada Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau. Berikut ini *form* yang telah dibuat sebagai berikut:

- 1 *Form* Login, *form* login digunakan untuk membatasi orang-orang dalam mengakses *database* Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau
- 2 *Form* Navigation, *form* navigation merupakan lingkup kerja *database* Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 3 *Form* Jurnal Umum, *form* jurnal umum merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan data-data jurnal umum yang akan digunakan dalam transaksi di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 4 *Form* Rekening, *form* rekening merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan rekening baru yang akan digunakan dalam transaksi di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 5 *Form* Posting, *form* posting merupakan *form* yang digunakan untuk memposting transaksi jurnal umum yang telah dimasukkan sebelumnya
- 6 *Form* Update, *form* update merupakan *form* yang digunakan untuk mempengaruhi *field name* "saldoakhir" yang terdapat di tabel rekening untuk membuat saldo akhir dari laporan neraca.
- 7 *Form* Data Anggota, *form* data anggota merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan data anggota baru di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 8 *Form* Pinjaman, *form* pinjaman merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan data pinjaman anggota di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 9 *Form* Angsuran, *form* angsuran merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan data angsuran anggota di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.
- 10 *Form* Simpanan, *form* simpanan merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan data simpanan anggota di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.

### **Perancangan Report**

*Report* merupakan hasil dari sebuah objek yang menyimpan tampilan informasi yang siap untuk dicetak dan dapat ditampilkan di layar monitor untuk memberikan laporan transaksi yang berkaitan dengan tabel dan *form* yang telah dibuat. Adapun laporan yang dihasilkan dari perancangan yang telah dibuat sebagai berikut:

- 1 *Report Data Anggota*, *report* data anggota dihasilkan melalui tabel data anggota dengan jumlah 97 anggota yang diinputkan melalui input form data anggota.
- 2 *Report Pinjaman*, *report* pinjaman dihasilkan dari *query* pinjaman yang berasal dari gabungan dari tabel data anggota dan pinjaman. Anggota Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau yang melakukan pinjaman selama tahun 2016 berjumlah 38 anggota dengan total pinjaman sebesar Rp169.461.836.
- 3 *Report Simpanan*, *report* simpanan dihasilkan dari menggabungkan tabel data anggota dengan tabel simpanan. Anggota Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau yang melakukan simpanan selama tahun 2016 berjumlah 97 anggota dengan total simpanan sebesar Rp169.461.836.
- 4 *Report SHU (Sisa Hasil Usaha) Gabungan*, *report* SHU gabungan dihasilkan dengan menggabungkan SHU yang diperoleh dari tabel simpanan dan tabel pinjaman
- 5 *Report Laba Rugi*, *report* laba rugi dihasilkan dengan menentukan harga pokok penjualan, laba kotor dan laba bersih yang diperoleh dari proses tabel rekening.
- 6 *Report Laporan Neraca*, *report* laporan neraca merupakan bagian dari entitas yang dihasilkan pada suatu periode tertentu yang akan menunjukkan posisi keuangan pada akhir periode.

## Penginputan Data

### Login

Sebelum bisa mengakses *database*, maka pengguna diharuskan untuk login terlebih dahulu. Hanya pengurus yang memiliki *username* dan *password* yang dapat mengakses *database*. Masukkan *username* dan *password* di *form* login, kemudian klik login. Saat login berhasil dilakukan, maka akan muncul *form navigation*.

### Memasukkan Data

Setelah *form navigation* dibuka maka langkah yang harus dilakukan dalam menggunakan program ini adalah memasukkan data. Adapun yang harus dilakukan dalam memasukkan data adalah sebagai berikut:

#### 1 Input Data Anggota

Input data anggota berfungsi untuk memasukkan anggota baru di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau. Input data anggota dapat dilakukan di *form* data anggota. Setelah *form* data anggota *disave* maka akan tersimpan ditabel data anggota dan ditampilkan di *report* data anggota.

#### 2 Input Pinjaman

Input pinjaman berfungsi untuk memasukkan pinjaman yang dilakukan oleh anggota Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau. Untuk menginput pinjaman anggota dapat dilakukan di *form* pinjaman. Setelah *form* pinjaman *disave* maka akan tersimpan ditabel pinjaman dan ditampilkan di *report* pinjaman.

#### 3 Input Simpanan

Input simpanan berfungsi untuk memasukkan simpanan yang dilakukan oleh anggota Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau. Untuk menginput simpanan anggota dapat dilakukan di *form* simpanan. Setelah *form* simpanan *disave* maka akan tersimpan ditabel simpanan dan ditampilkan di *report* simpanan.

#### 4 Input Rekening

Input rekening berfungsi untuk memasukkan rekening baru yang akan digunakan dalam transaksi di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau. Untuk menginput rekening dapat dilakukan di *form* rekening. Setelah *form* rekening *disave* maka akan tersimpan ditabel rekening.

#### 5 Input Jurnal Umum

Input jurnal umum berfungsi untuk memasukkan transaksi keuangan yang terjadi di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau. Untuk menginput jurnal umum dapat dilakukan di *form* jurnal umum. Setelah *form* jurnal umum *disave* maka akan tersimpan ditabel jurnal umum, tabel buku besar dan tabel rekening jurnal

#### 6 Input Posting

Input posting berfungsi untuk digunakan untuk memposting transaksi jurnal umum yang telah dimasukkan sebelumnya yang terjadi di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau. Untuk menginputnya dapat dilakukan di *form* posting. Setelah *form* posting diklik *command buttan* posting, maka tabel jurnal umum akan terceklis dan masuk ketabel rekening

#### 7 Input Update

Input *form update* berfungsi untuk digunakan untuk mempengaruhi *field name* "saldoakhir" yang terdapat ditabel rekening untuk membuat saldo akhir dari laporan neraca. Untuk melakukannya dapat dilakukan di *form update*. Setelah *form* posting diklik *command buttan* posting, maka tabel rekening di *field name* "saldoakhir" akan terupdate dan mempengaruhi laporan neraca.

### 5. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau, dapat disimpulkan bahwa:

- 1 Microsoft Access yang telah dibuat dapat memberikan informasi kepada pengurus dan anggota tahun 2016 yaitu, jumlah anggota yang terdaftar berjumlah 97 anggota, anggota yang melakukan pinjaman berjumlah 38 anggota dengan total pinjaman sebesar Rp 536.457.000, anggota yang melakukan simpanan pokok, simpanan wajib dan simpanan sukarela berjumlah 97 anggota dengan total simpanan sebesar Rp169.461.836, sisa hasil usaha gabungan dari 97 anggota sebesar Rp45.603.095, hasil dari laporan neraca sebesar Rp757.825.899, dan hasil laporan laba/rugi sebesar Rp15.589.484.
- 2 Pembuatan laporan simpan pinjam, laporan neraca, dan laporan laba/rugi menggunakan Microsoft Access mengurangi resiko kesalahan penginputan menggunakan Microsoft excel yang telah diterapkan oleh Koperasi Karyawan Politeknik Caltex Riau.

### Daftar Pustaka

- [1] Fatta, H. A. (2007). *Analisis dan Perencamham Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: Andi.
- [2] Susandra. (2010). Modul Panduan Microsoft Excel. Diambil kembali dari ([http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=0CCoQFjAC&url=http%3A%2F%2Fmsherawati.staff.gunadarma.ac.id%2FDownloads%2Ffiles%2F30794%2FPanduan\\_Excel\\_2007.pdf&ei=G2VeKvJdiRuASmroDwAw&usg=AFQjCNGXhgeYy9JJ8wrWosPYw7IopjfUAQ&sig2=ZBjYo](http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=0CCoQFjAC&url=http%3A%2F%2Fmsherawati.staff.gunadarma.ac.id%2FDownloads%2Ffiles%2F30794%2FPanduan_Excel_2007.pdf&ei=G2VeKvJdiRuASmroDwAw&usg=AFQjCNGXhgeYy9JJ8wrWosPYw7IopjfUAQ&sig2=ZBjYo))
- [3] Sarwandi, & Creative, C. (2017). *Jago Microsoft Access 2016*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

- [4] Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2012. (2012). *Perkoperasian*. Jakarta: Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 212.
- [5] Rudianto. (2010). *Akuntansi Koperasi*. Jakarta: Erlangga.
- [6] Mulyadi. (2014). *Sistem Akuntansi*. Yogyakarta: Salemba Empat.
- [7] Krismiaji. (2010). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- [8] Baridwan, Z. (2007). *Sistem Akuntansi Penyusunan Prosedur dan Metode*. Yogyakarta: YKPN.
- [9] Jogyanto. (2005). *Analisa dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: ANDI.
- [10] Mulyadi. (2010). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- [11] Soemarso. (2009). *Akuntansi Suatu Pengantar*. Jakarta: Salemba Empat.
- [12] Hery. (2014). *Akuntansi Dasar 1 dan 2*. Jakarta: PT Grasindo.
- [13] Lili, M. S. (2006). *Dasar-Dasar Akuntansi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- [14] Anastasia, D., & Lilis, S. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan, Prosedur, dan Penerapan*. Yogyakarta: Andi.
- [15] Marshall B. Romney dan Paul John Steinbart. 2014 *Sistem Informasi Akuntansi: Accounting Information Systems (Edisi 13)*, Prentice Hall.
- [16] Sudarwanto, A. (2013). *Akuntansi Koperasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [17] Susanto, B., & Hartono, A. (2003). *Aplikasi Akuntansi dengan Microsoft Access*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [18] Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Manajemen*. Bandung : Alfabeta