

## ANALISIS PENGGUNAAN SOFTWARE AKUNTANSI PADA PELAYANAN JASA KEUANGAN

**Kholifah Rhamadhany**  
kholifahramadany@gmail.com  
**Andajani**

**Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya**

### ABSTRACT

*This research aims to evaluate the implementation of Armadillo accounting software at Primkoppol Polda Jatim. Technology in Indonesia develops rapidly, so that affects some aspects in life. One of them is cooperation. Therefore, not only to get benefits for the members but also gain Residual Business Result (SHU) properly to make cooperation which is productive, effective, and efficient. Therefore, cooperation needs to have correct accounting software in the financial management. The research applies qualitatively. Before using the software, cooperation at Primkoppol Polda Jatim has used manual methods and Microsoft excel. However, the method was considered lack of effectiveness as there were many problems in the data input which affected inaccurate data reports, installment payment, and transaction data. The results shows the implementation of Armadillo in Primkoppol Polda Jatim has reached 70% in which there is lack of training. This makes introduction and adjustment need to be applied thoroughly for each staff members. In brief, Armadillo has been applied at Primkoppol Polda Jatim, although there is space for improvement in order to be more effective, efficient, and comprehensive.*

*Keywords : software, accounting, Armadillo*

### ABSTRAK

Tujuan penelitian ini yaitu mengevaluasi bagaimana penerapan penggunaan *software accounting* Armadillo di Primkoppol Polda Jatim. Kemajuan teknologi di Indonesia berkembang semakin pesat sehingga berdampak terhadap berbagai aspek kehidupan, salah satunya yaitu koperasi. Maka agar dapat menghasilkan manfaat bagi anggotanya sekaligus dengan menghasilkan Sisa Hasil Usaha (SHU) yang wajar untuk mewujudkan koperasi yang produktif, efektif dan efisien maka koperasi perlu memiliki *software* akuntansi yang tepat dalam pengelolaan keuangannya. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif. Sebelum menggunakan *software*, Koperasi Primkoppol Jatim pernah menggunakan metode manual dan *microsoft excel*. Namun, dirasa metode tersebut kurang efektif karena lebih sering ditemui masalah dalam hal penginputan data yang berakibat pada ketidakakuratan data laporan yang berdampak pada pembayaran angsuran dan pada data transaksi. Hasil penelitian memaparkan bahwa penerapan penggunaan *software accounting* Armadillo di Primkoppol Polda Jatim telah mencapai 70%, dimana masih terdapat kendala pada pelatihan yang kurang sehingga masih diperlukan pengenalan dan penyesuaian yang lebih mendalam pada tiap staff. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu *software accounting* Armadillo telah digunakan pada Primkoppol Polda Jatim, walaupun dalam menjalankannya masih diperlukan banyak pembenahan agar dapat dijalankan lebih efektif, efisien, dan menyeluruh.

Kata Kunci : Perangkat Lunak, akuntansi. Armadillo

### PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi di Indonesia berkembang semakin pesat, hal ini merupakan pengaruh dari arus globalisasi. Perkembangan semua hal yang berhubungan dengan teknologi berjalan beriringan untuk membangun sebuah kemajuan dalam perkembangan

global, dengan pesatnya perkembangan maka akan berdampak terhadap berbagai aspek kehidupan (Daud, 2021) Dampak yang diberikan oleh perkembangan teknologi dapat dikatakan banyak yang berdampak positif. Salah satu dampak yang dapat dilihat adalah pada sektor badan usaha.

Di Indonesia ada beberapa badan usaha yang berkontribusi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat, seperti koperasi. Menurut (Undang- Undang (UU) Nomor 25 Tahun 1992 Tentang Perkoperasian, 1992) dijelaskan bahwa koperasi merupakan badan usaha berisikan beberapa orang atau badan hukum koperasi yang aktivitasnya dilandasi pada prinsip perkoperasian, juga berlandaskan kekeluargaan untuk pergerakan perekonomian masyarakat. Koperasi melakukan kerja sama anggota agar dapat mencapai tujuan yang sama yaitu kehidupan sejahtera. Pada umumnya koperasi menyediakan pelayanan simpan pinjam bagi anggotanya. Faktor penting dalam terciptanya kinerja yang semakin baik pada koperasi yaitu peran pemerintah pada pembuatan undang- undang dan juga adanya sistem yang berjalan dengan baik. Keefektifan, produktifitas, dan efisiensi pada pengelola koperasi harus dilakukan. Maka dari itu pelayanan usaha pada koperasi harus diciptakan dengan baik, agar menghasilkan manfaat bagi anggotanya, namun dengan menghasilkan SHU yang wajar. Untuk mewujudkan koperasi yang produktif, efektif dan efisien maka koperasi perlu memiliki sistem informasi akuntansi yang tepat dalam pengelolaan keuangannya (Manuaba *et al.*, 2024)

Sistem informasi dalam penerapannya digunakan dalam banyak hal, salah satunya adalah sistem informasi akuntansi keuangan. Pemanfaatan sistem informasi akuntansi berbasis *software* dalam pengelolaan keuangan dapat memudahkan penggunanya dalam menyajikan laporan keuangan dan mengambil keputusan sehingga kegiatan operasional dapat berjalan secara efektif. Sistem informasi akuntansi merupakan kumpulan dari semua subsistem non fisik dan fisik yang berkaitan satu sama lain dan saling kerja sama untuk mengelola data transaksi keuangan dan menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan (Susanto, 2013). Sistem informasi akuntansi ialah sistem yang bertujuan menggabungkan, mengelola data serta memberikan informasi berkaitan dengan transaksi keuangan (Diana dan Setiawati, 2011). Penerapan dan penggunaan sistem informasi akuntansi secara efektif akan mempermudah pengguna informasi dan melancarkan kegiatan operasional.

Berdasarkan penelitian terdahulu oleh (Fahrozi, 2019), menyatakan bahwa KPRI-Korps Pegawai Kesehatan Sumedang mempunyai *software D-Tech SP V* yang membantu pekerja dalam melakukan aktivitasnya, tetapi *software* tersebut masih belum sempurna karena konten yang dibuat masih belum lengkap, belum mencapai target yang diharapkan yaitu dalam pembuatan laporan keuangan dan penyajian data keuangan membutuhkan waktu yang lama.

Kemudian penelitian terdahulu oleh (Fitriyah, 2019), menunjukkan analisis informasi akuntansi pada TOSERBA UIN Malang masih belum berjalan dengan efektif. Hal ini disebabkan adanya penggantian tugas pada staf keuangan dan penyalahgunaan *job description* yaitu pengalihan tugas tanpa *job description* yang jelas dari instansi yang akan mengakibatkan kinerja kurang efektif..

Penelitian yang dilakukan oleh (Ariani dan Jarnawansyah, 2020), menunjukkan Koperasi Pondok Pesantren Abu Bakar Al Islamy mempunyai SDM yang maksimal dalam melaksanakan operasionalnya, pengelolaan data yang bisa dipertanggungjawabkan, penggunaan sistem yang baik dan juga sistematis, tetapi infrastruktur teknologi dan perangkat lunak yang dimiliki belum cukup, disamping itu pengendalian internal yang ada cukup baik.

Penerapan sistem akuntansi yang berbasis *software* juga diperlukan koperasi untuk pengoperasian simpan pinjam agar menjadikan pengelolaan keuangan lebih efektif lagi. Koperasi Primkoppol Jatim merupakan koperasi yang keanggotaannya terdiri dari personil Polri dan ASN Mapolda Jatim dengan layanan simpan pinjam, *retail* dan jasa. Koperasi primkoppol polda jatim beroperasi secara sah dan sejak 1986, dalam pencatatan keuangannya

masih secara manual dan baru menggunakan aplikasi *microsoft excel* sejak tahun 2016 yang didampingi dengan beberapa aplikasi perkoperasian lain dari *developer* lepas (tanpa lembaga dan identitas resmi), untuk menginput data simpan pinjam dan pembuatan laporan bulanan, namun dengan seiring berjalannya waktu penggunaan aplikasi *microsoft excel* dan yang lain dirasa kurang efektif, karena lebih sering ditemui masalah dalam hal penginputan data yang berakibat pada ketidakakuratan data laporan yang berdampak pada pembayaran angsuran dan pada data transaksi. Dengan banyaknya kesalahan dalam pencatatan serta input pada aplikasi, meski telah didampingi oleh praktisi akuntansi berpengalaman namun dalam penggunaannya dirasa kurang optimal dengan beberapa kendala dari penggunaan aplikasi *Armadillo*. Aplikasi *Armadillo Accounting* ini baru masuk pada tahun 2022 dan diaplikasikan di Primkoppol Polda Jatim pada tahun 2023. Permasalahan atau kendala utama berasal dari Sumber Daya Manusia, dikarenakan pelatihan penggunaan aplikasi hanya beberapa hari sehingga sulit untuk memahami penggunaan aplikasinya. Selain kendala di prosedur yang lebih rumit dan kompleks, sehingga dapat berakibat munculnya penambahan biaya karena memerlukan perangkat komputer tambahan dalam peroperasian *server* aplikasi, biaya teknisi, biaya pelatihan operator, dan lain-lainnya. Seharusnya dengan adanya teknologi yang semakin canggih dan berkembang, pengelolaan data secara *software* pada seluruh informasi akuntansi akan memudahkan pengguna dalam pengambilan keputusan.

## TINJAUAN TEORITIS

### Akuntansi

Akuntansi merupakan suatu proses mencatat, mengklasifikasikan, meringkas, mengelola dan menyajikan data, transaksi serta kejadian yang berhubungan dengan keuangan sehingga dapat digunakan oleh orang yang menggunakannya dengan mudah dimengerti untuk pengambilan suatu keputusan serta tujuan lainnya. Akuntansi berasal dari kata asing *accounting* yang artinya dalam bahasa Indonesia adalah menghitung atau mempertanggungjawabkan (Arista dan Nurlaila, 2022). Menurut Maulida et al. (2022) menjelaskan bahwa Akuntansi adalah suatu seni untuk mengumpulkan, mengidentifikasi, mengklasifikasikan, mencatat transaksi serta kejadian yang berhubungan dengan keuangan, sehingga dapat menghasilkan informasi yaitu laporan keuangan yang dapat digunakan oleh pihak-pihak yang berkepentingan. Akuntansi juga merupakan suatu ilmu yang di dalamnya berisi bagaimana proses pemikiran sehingga dihasilkan suatu kerangka konseptual yang mencakup prinsip, standar, metode, dan teknik, serta prosedur yang akan dijadikan landasan dalam pelaporan keuangan dan informasi-informasi lainnya untuk melaporkan keadaan keuangan dari suatu kesatuan usaha.

### Akuntansi Digital

Berdasarkan penelitian terdahulu oleh Fauziyyah (2022) Akuntansi digital adalah praktik akuntansi yang menggunakan teknologi digital untuk mempermudah dan mempercepat proses akuntansi. Ini mencakup penggunaan perangkat lunak akuntansi untuk mengotomatisasi proses akuntansi, mempercepat proses pengambilan keputusan, dan memungkinkan akses *real-time* ke informasi keuangan. Akuntansi digital merupakan sebuah transformasi digital dalam pengelolaan keuangan perusahaan yang mengacu pada representasi informasi akuntansi dalam bentuk digital. Mengadopsi sistem informasi akuntansi menjadi salah satu cara dalam digitalisasi akuntansi agar perusahaan mampu mengoptimalkan bisnis. Alasan yang menjadi dasar bahwa digitalisasi dalam akuntansi antaranya adalah peningkatan akurasi untuk menghadapi tingkat ketidakpastian yang tinggi di ranah pasar kompetitif. Menurut Chen, S., Wu, Y., dan Chiu, A dalam Firmansyah et al. (2023) Akuntansi digital adalah penggunaan teknologi digital, seperti perangkat lunak akuntansi dan sistem informasi, untuk mengotomatiskan dan menyederhanakan proses akuntansi dan pelaporan keuangan. Akuntansi digital memungkinkan perusahaan untuk

mengumpulkan dan memproses data keuangan secara *real time*, sehingga manajer dapat membuat keputusan yang lebih cepat dan akurat berdasarkan informasi keuangan terkini. Selain itu, akuntansi digital juga dapat membantu perusahaan meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam proses akuntansi dan pelaporan keuangan. Mengutip dari buku karangan Waty et al. (2023), akuntansi digital adalah hasil evolusi dari praktek akuntansi tradisional, yang mengadopsi perkembangan teknologi informasi dan komunikasi untuk mengelola, menganalisis, dan melaporkan informasi keuangan. Pada dasarnya akuntansi digital melibatkan beberapa hal seperti penerapan teknologi termasuk perangkat lunak akuntansi dan sistem informasi, untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan ketepatan dalam pengelolaan data keuangan.

### **Koperasi**

Koperasi adalah salah satu jenis organisasi yang beroperasi di Indonesia. Menurut Elchols dan Hassan Shadily dalam Efendi et al. (2018) Koperasi, yang dalam Bahasa Inggris dikenal sebagai *co-operation* dan berarti kerja sama, serta dalam Bahasa Belanda disebut *cooperatie* dengan arti yang sama, didirikan dengan semangat tolong-menolong antar anggota. Karena itu, koperasi tidak bertujuan untuk mencari keuntungan semata. Berbeda dengan perusahaan atau korporasi yang bertujuan utama memperkaya organisasi atau pihak-pihak yang terlibat, koperasi adalah perserikatan yang berfokus pada pemenuhan kebutuhan material para anggotanya melalui kegiatan jual beli produk dengan harga yang adil. Sebagai entitas berbadan hukum, koperasi didirikan berdasarkan peraturan dan undang-undang yang berlaku, sehingga harus mematuhi aturan yang telah ditetapkan oleh negara. Koperasi juga beroperasi secara sistematis dan terorganisasi dengan baik. Di dalamnya terdapat individu-individu yang memiliki tanggung jawab masing-masing dan bekerja sama untuk mencapai tujuan bersama dalam organisasi. Sebagai organisasi ekonomi yang berbasis pada prinsip kebersamaan, koperasi memiliki berbagai bentuk yang disesuaikan dengan kebutuhan anggotanya. Beberapa jenis koperasi yang umum ditemukan di Indonesia antara lain koperasi simpan pinjam, koperasi konsumsi, koperasi produksi, koperasi jasa, dan koperasi serba usaha. Koperasi simpan pinjam berfokus pada layanan keuangan yang menyediakan pinjaman dengan bunga rendah kepada anggotanya, sedangkan koperasi konsumsi berorientasi pada penyediaan barang kebutuhan pokok bagi anggota dengan harga yang lebih terjangkau. Koperasi produksi mengutamakan kegiatan produksi barang oleh anggotanya, sedangkan koperasi jasa menyediakan layanan tertentu, seperti transportasi, asuransi, atau pendidikan. Koperasi serba usaha menggabungkan lebih dari satu bidang usaha, misalnya kombinasi antara koperasi simpan pinjam dan koperasi konsumsi.

### **Pelayanan Jasa Keuangan**

Pelayanan jasa keuangan adalah segala bentuk produk atau layanan keuangan yang disediakan oleh lembaga keuangan untuk memenuhi kebutuhan finansial masyarakat. Contoh dari jasa keuangan antara lain adalah bank, asuransi, pasar modal, dan lembaga pembiayaan. Produk-produk keuangan yang disediakan oleh jasa keuangan antara lain adalah deposito, tabungan, pinjaman, investasi, dan asuransi. Menurut Nirmala (2020) Pelayanan jasa keuangan dapat memberi dampak bagi sistem informasi akuntansi perusahaan, antara lain adalah informasi yang dimiliki perusahaan tidak akurat dan kurang *up to date*, menurunkan kepercayaan pelanggan, dan berakibat juga pada penurunan pelayanan jasa keuangan yang diterima oleh perusahaan. Pelayanan jasa keuangan memiliki peran yang penting dalam mendukung kelancaran operasional perusahaan, terutama dalam hal pengelolaan data keuangan. Jika sistem informasi akuntansi perusahaan tidak dikelola dengan baik, hal ini dapat menimbulkan dampak negatif, seperti ketidakakuratan data. Data yang tidak tepat dan jarang diperbarui akan menghambat manajemen dalam mengambil

keputusan strategis, yang pada akhirnya dapat mempengaruhi kinerja perusahaan secara keseluruhan.

### **Software Armadillo Accounting**

Menurut Kusna (2020) *Armadillo Accounting* yang merupakan sistem aplikasi akuntansi sederhana untuk usaha dagang dan jasa, berbasis *windows* dan berbahasa Indonesia yang meliputi modul penjualan, pembelian, persediaan (*stock*), hutang, piutang, kas, bank dan jurnal. Sistem ini didesain hanya untuk digunakan pada Usaha Kecil dan Menengah (UKM) di Indonesia dan juga bisa digunakan pada koperasi serba usaha. Pemakaian sistem ini cukup sederhana dan selalu dikembangkan dengan menyesuaikan perkembangan zaman. Semua modul yang ada di dalam sistem tersebut sudah menghasilkan jurnal secara otomatis. Sehingga dengan menggunakan sistem tersebut pengguna langsung mempunyai laporan neraca dan rugi laba secara *up to date*.



Sumber: Data yang diperoleh, 2024

**Gambar 1**

#### **Tampilan Menu Utama Software Armadillo Accounting**

Fitur yang ada didalam sistem *software Armadillo Accounting* untuk simpan pinjam diantaranya adalah sebagai berikut:

Manajemen anggota, penabung, dan peminjam.

Hitung SHU otomatis.

Simpanan (Wajib pokok, sukarela, berjangka).

Pinjaman (*flat*, anuitas, efektif, RC, tanpa jasa).

Perhitungan jasa simpanan otomatis.

Transaksi kolektif (potong gaji).

Produk simpanan / pinjaman yang tak terbatas.

Jurnal otomatis.

Laporan Keuangan.

Menurut Putri et al, (2024), *software armadillo accounting* memiliki beberapa keunggulan dibandingkan *software* akuntansi lainnya, yaitu:

Mudah dipahami

Aplikasi *armadillo accounting* memiliki sistem penjurnalan yang lebih praktis tidak perlu menjurnal ulang dan juga pos-pos akun bisa ditambahkan sendiri menggunakan bahasa sehari-hari sehingga, mudah dipahami

Relevan

Laporan keuangan yang dibuat menggunakan aplikasi *armadillo accounting*, dari tahun ke tahun selaras sehingga, dapat dijadikan evaluasi sebelum pengambilan keputusan

Materialis

*Armadillo accounting* dapat meminimalisir kesalahan karena adanya fitur "*record*", sehingga pengurus atau pengelola yang memiliki otoritas dapat melihat siapa saja yang telah melakukan input transaksi.

### *Real-time*

Aplikasi *armadillo accounting* berjalan secara “*real time*” dan berkat adanya fitur “*time*” yang membantu saat melakukan input sehingga, waktu dan tanggal tercantum dengan jelas serta meminimalisir kerugian akibat laporan keuangan yang tersaji melebihi batas waktu.

## **METODE PENELITIAN**

### **Jenis Penelitian dan Gambaran dari Objek (Situs) Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif. Penelitian kualitatif deskriptif adalah penelitian yang digunakan untuk mendeskripsikan atau menganalisis suatu hasil penelitian namun tidak digunakan untuk membuat kesimpulan lebih luas. Objek penelitian ini adalah Primkoppol Poldo Jatim Surabaya, penelitian ini menggunakan objek Primkoppol Poldo Jatim Surabaya karena berdasarkan hasil observasi awal yang didapat. Maka diperlukan *software* akuntansi yang efektif dan efisien untuk mendapat hasil yang memadai melalui penggunaan *software* penyedia Jasa Keuangan Armadillo.

### **Teknik Pengumpulan Data**

Penelitian ini menggunakan dua jenis data, yaitu data primer dan data sekunder untuk mengumpulkan data yang relevan dengan penelitian yang dilakukan. Dimana data primer diperoleh secara langsung saat di lapangan dan sesuai dengan keadaan saat melakukan penelitian dan data tersebut diambil dengan menggunakan teknik wawancara. Sedangkan data sekunder adalah data yang umumnya berupa bukti, catatan, atau laporan historis yang telah tersusun dalam arsip yang dipublikasikan dan yang tidak dipublikasikan dan data tersebut diambil dengan menggunakan teknik dokumentasi.

### **Satuan Kajian**

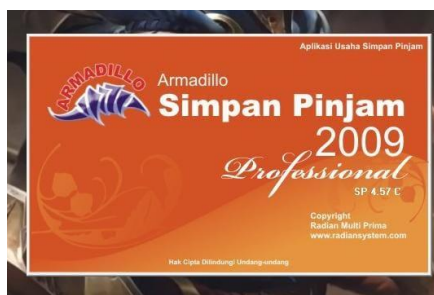
Satuan Kajian (*unit of analysis*) adalah bagian terkecil objek penelitian yang diambil oleh peneliti sebagai klasifikasi pengumpulan data. Satuan kajian dalam penelitian ini adalah penggunaan *software* akuntansi pada Primkoppol Poldo Jatim.

### **Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis dengan metode kualitatif, yaitu dilakukan dengan menginterpretasikan dan menjelaskan data-data yang sudah terkumpul. Proses analisis data dimulai dengan menelaah seluruh data yang tersedia dari berbagai sumber yaitu wawancara dan dokumentasi. Adapun teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini dengan melakukan langkah yang pertama yakni mengumpulkan informasi dari hasil wawancara dan data-data seperti dokumentasi yang dikumpulkan oleh peneliti berkaitan dengan Primkoppol Poldo Jatim Surabaya. Langkah berikutnya yaitu melakukan analisis data yang telah diperoleh dari beberapa pihak yang terkait dalam penelitian ini di Primkoppol Poldo Jatim Surabaya. Langkah terakhir adalah hasil wawancara dan dokumentasi tersebut maka dapat diketahui penggunaan *software* akuntansi pada Primkoppol Poldo Jatim Surabaya apakah sudah efektif dan efisien serta dapat mengetahui apa saja kendala yang terjadi pada penerapan *software* akuntansi pada Primkoppol Poldo Jatim Surabaya.

## HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

### *Software Armadillo*



Sumber : Data yang diperoleh, 2024

**Gambar 2**

#### Tampilan Awal *Software Armadillo*

Sebuah *software* umumnya akan dipergunakan apabila dapat memberikan manfaat bagi penggunanya. Maka dari itu, sebuah *software* harus dapat memberikan hasil yang didapatkan dengan menggunakan *software* tersebut. *Software Armadillo* sendiri dapat menghasilkan beberapa hal. Berdasarkan hasil wawancara bersama informan 1 bapak Yuliawan, dapat diketahui bahwa :

“Laporan keuangan dari setiap unit, dilengkapi dengan neraca keuangan pada setiap unit”.

Pernyataan tersebut didukung dengan pernyataan dari informan 2 bapak Sarno, yaitu :

“Yang jelas, outputnya akan muncul laporan keuangan dan neraca. Sehingga akan memudahkan kita tidak perlu membuat secara manual melalui *excel*”.

Pernyataan tersebut didukung dengan pernyataan dari informan 3 bapak Kresnanda, yaitu :

“hampir seluruh laporan akuntansi bisa dihasilkan dari *software armadillo*, seperti neraca, laba rugi (dalam koperasi adalah perhitungan hasil usaha), perubahan ekuitas, dll. Bahkan *software* ini juga mencakup laporan yang terkonsolidasi dari unit-unit usaha menjadi 1 laporan konsolidasi yang siap dijadikan dasar audit. Selain itu, daftar anggota, simpanan, pinjaman, piutang, persediaan juga bisa dihasilkan dari *software* ini”.

Berdasarkan hasil wawancara dengan ketiga informan maka dapat diketahui bahwa *software Armadillo* dapat menghasilkan hampir seluruh laporan keuangan seperti neraca, laba rugi, perubahan ekuitas, dan lain sebagainya. Tidak hanya itu, *software* ini akan membantu mengonsolidasikan laporan keuangan antar unit sehingga dapat dengan mudah dicek setiap bulannya. Selain itu, daftar anggota, simpanan, pinjaman, piutang, persediaan juga bisa dihasilkan dari *software* ini. Maka dapat diketahui bahwa *software Armadillo* memiliki fungsi dan kegunaan yang luas dengan tujuan utama untuk mempermudah proses akuntansi dalam lingkungan koperasi baik sektor jasa keuangan (simpan pinjam) maupun retail.

#### **Manfaat Penggunaan *Software Armadillo***

Manfaat adalah nilai positif dan negatif yang dirasakan oleh perusahaan dengan diterapkannya sistem penjualan (Sulistiani et al., 2020). Persepsi Manfaat merupakan hal yang sangat diperhatikan oleh masyarakat dalam menggunakan suatu layanan sistem pembayaran non tunai. Seseorang akan menggunakan teknologi apabila suatu teknologi tersebut dapat memberikan manfaat kepada mereka (Ernawati dan Noersanti, 2020). Berdasarkan hal tersebut, adanya *software Armadillo* juga memberikan manfaat bagi lingkungan koperasi baik sektor jasa keuangan (simpan pinjam) maupun retail.

Penggunaan *software Armadillo* dalam operasional Primkoppol Polda Jatim memberikan berbagai manfaat yang signifikan, terutama dalam meningkatkan efisiensi dan transparansi pengelolaan keuangan. Dalam sektor jasa keuangan, khususnya unit simpan pinjam, *software* ini memungkinkan pencatatan transaksi yang lebih rapi dan terstruktur. Setiap transaksi yang dilakukan oleh anggota koperasi dapat langsung tercatat dalam sistem secara otomatis, sehingga meminimalkan risiko kesalahan pencatatan manual. Selain itu, dengan adanya fitur laporan keuangan yang terintegrasi, pengurus koperasi dapat dengan

mudah memantau arus kas, saldo, serta kewajiban anggota, sehingga meningkatkan akuntabilitas dalam pengelolaan dana.

Selain di sektor simpan pinjam, *software* Armadillo juga memberikan manfaat dalam operasional unit retail koperasi. Dengan adanya sistem pencatatan penjualan otomatis, koperasi dapat mengelola stok barang secara lebih akurat dan efisien. Setiap transaksi penjualan yang terjadi langsung tercatat dalam *database*, sehingga memudahkan proses rekonsiliasi keuangan dan pengelolaan inventaris. Hal ini juga membantu pengurus koperasi dalam menganalisis tren penjualan serta mengoptimalkan strategi bisnis berdasarkan data yang lebih akurat. Dengan sistem yang lebih modern ini, koperasi dapat memberikan pelayanan yang lebih cepat dan profesional kepada anggotanya.

Selain aspek teknis, manfaat lain dari penggunaan *software* Armadillo adalah peningkatan kepercayaan anggota terhadap koperasi. Dengan sistem pencatatan yang transparan dan aksesibilitas data yang lebih baik, anggota koperasi dapat dengan mudah mengetahui status keuangan mereka, baik dalam hal simpanan, pinjaman, maupun transaksi lainnya. Kejelasan dalam penyajian laporan keuangan juga berdampak positif pada pengambilan keputusan manajemen koperasi, sehingga kebijakan yang diambil dapat lebih tepat sasaran. Dengan demikian, penerapan *software* Armadillo tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional, tetapi juga memperkuat kredibilitas dan kepercayaan anggota terhadap koperasi.

Berdasarkan hasil wawancara bersama informan 1 bapak Yuliawan, dapat diketahui bahwa :

“Keadaan pembukuan dapat diketahui dan dipantau secara aktual. Sehingga jika ada kesulitan dapat ditangani dengan cepat dan mudah”.

Pernyataan tersebut didukung dengan pernyataan dari informan 3 bapak Kresnanda, yaitu :

“Manfaat yang jelas terasa adalah mudahnya sinkronitas personal operator baik dalam satu unit, maupun antar unit. Hal tersebut diakibatkan oleh fitur networking yang memungkinkan 2 atau lebih personil mengelola 1 *database* bersamaan. Selain itu, konektivitas daftar-daftar koperasi dengan transaksi yang terjadi seperti pengambilan simpanan yang lebih terkontrol karena adanya keterikatan pada *software* menunjukkan hasil yang lebih akurat pada pelaporan keuangan. Tentunya meskipun masih ada beberapa hasil yang salah pada laporan yang dihasilkan, namun kesalahan sejauh ini murni dari *human error* dan bukannya kesalahan dari *software* tersebut. Keakuratan pengoperasionalan *software* armadillo terbukti pada Audit Akuntan publik kami pada akhir tahun 2023 lalu yang mana menjadi rekor tertinggi keakuratan pengelolaan simpanan anggota, dinilai dari kecepatan pemeriksaan, dan kesalahan yang timbul selama 2023”.

Berdasarkan hasil wawancara maka dapat diketahui bahwa *software* Armadillo memberikan manfaat dapat mempermudah penyesuaian pembukuan antar unit. Hal tersebut dapat membantu pihak koperasi untuk mengontrol hasil yang lebih akurat pada laporan keuangan, sehingga apabila terdapat kesulitan ataupun kendala dapat ditangani dengan cepat dan lebih mudah. Maka dengan begitu *software* Armadillo merupakan *software* yang dapat memberikan manfaat positif terhadap penggunaannya. Berdasarkan uraian manfaat tersebut maka dapat dibandingkan dengan akuntansi yang dilaksanakan secara manual. Perbedaan tersebut dijelaskan dalam tabel 1 berikut.

**Tabel 1**  
Perbedaan pengoperasian akuntansi cara manual dengan *software* akuntansi

<b>Sebelum diterapkan <i>software</i> Armadillo</b>	<b>Sesudah diterapkan <i>software</i> Armadillo</b>
Menggunakan buku dan <i>excel</i> sebagai alat pencatatan	Menggunakan <i>software</i> untuk melakukan pencatatan
Pembukuan secara manual tidak dapat dirubah secara langsung. Sehingga	Dapat membuat laporan keuangan dengan cepat dan memperbaruinya, sehingga

Sebelum diterapkan <i>software</i> Armadillo	Sesudah diterapkan <i>software</i> Armadillo
menyulitkan anggota untuk mendapatkan informasi keuangan yang dibutuhkan	anggota dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang dibutuhkan
Sistem keamanan lebih rawan bocor. Selain itu juga tidak ada <i>backup</i> sehingga jika buku hilang maka data keuangan akan hilang	Sistem keamanan data keuangan lebih baik daripada pembukuan manual karena pada <i>software</i> data bisa ter- <i>backup</i> secara otomatis
Lebih membutuhkan perhitungan dan ketelitian. Sebab perhitungan dilakukan secara manual	Lebih mudah dalam melakukan penghitungan, sebab perhitungan dilakukan secara otomatis, tinggal memasukkan nominal saja.

Sumber: Data diolah, 2024

### Hambatan Pengoperasian *Software* Armadillo

Pengoperasian suatu *software* tidak akan berjalan dengan mudah, tentu sebuah program akan mengalami suatu kendala, baik ringan hingga berat. Begitu pula pada penerapan penggunaan *software* Armadillo juga terdapat beberapa kendala.

Berdasarkan hasil wawancara bersama informan 1 bapak Yuliawan, dapat diketahui bahwa :

“Selama ini, setiap unit telah menjalankan fungsi *software* dengan baik. Setiap bulan telah ada laporan keuangan tiap unit dan dikonsolidasi ke pusat. Namun, terdapat hambatannya karena *software* ini masih awal digunakan sehingga masih ada beberapa karyawan yang kerap menanyakan apabila menemui kesulitan ketika menggunakan *software* tersebut kepada teknisi”.

Sedangkan informan 2 bapak Sarno, menyatakan bahwa :

“Pada awal awal pengoperasian, hambatannya ketika ingin memasukkan suatu transaksi tidak sesuai. Namun kelemahan tersebut sudah tidak ada dan *software* telah berjalan dengan lancar. Mungkin untuk saat ini jika masih ada kendala disebabkan karena *human error*”.

Lebih lengkap lagi informan 3 bapak Kresnanda, menjelaskan bahwa :

“hambatan yang saya dan tim rasakan mungkin diawali dengan *user interface* yang memerlukan pengenalan dan pembiasaan pada pengoperasionalan karena dari segi tampilan meskipun cukup interaktif tampilan tersebut bisa mengalihkan fokus operator pada saat memahami dan mengoperasionalkan. Alasan utama fokus diperlukan pada saat melakukan *entry* di *software* ini, adalah sulitnya melakukan koreksi pada kesalahan yang sudah terjadi. Meskipun memang koreksi bisa dilakukan, *entrynya* cukup rumit dan rawan menimbulkan kesalahan yang lebih parah.”.

Berdasarkan hasil wawancara dapat diketahui bahwa umumnya hambatan yang dialami pada pengoperasian *software* Armadillo disebabkan karena *software* ini terhitung baru direalisasikan dan dijalankan sehingga masih diperlukan pengenalan dan penyesuaian yang lebih mendalam pada tiap staff. Hasil ini juga sesuai dengan penelitian oleh oleh (Nugraheni et al., 2023) dimana dalam pengoperasian *software* akuntansi yang ia luncurkan mendapat hambatan diantaranya yaitu media penyimpanan penuh, dokumen yang diberikan oleh *klien* masih bersifat cetakan/bentuk fisik yang jika dibuat menjadi arsip elektronik harus dilakukan *scan* (pindai) terlebih dahulu dan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam memindai dokumen. Hal yang sama juga disampaikan pada wawancara oleh informan 3 bahwa saat mengentry data anggota satu persatu dan apabila mau melakukan koreksi adanya kesalahan, cukup rumit untuk memperbaikinya lagi dan rawan terjadi kesalahan yang lebih fatal.

Hambatan lain yaitu pada koneksi internet, dimana untuk mempergunakan *software* ini membutuhkan koneksi yang cukup, namun dalam hal ini koperasi telah melakukan beberapa antisipasi dengan melakukan *upgrade* spesifikasi komputer, namun memang biaya *upgrade* spek tidak bisa dikatakan sedikit.

### Efektivitas Penggunaan Software Armadillo

Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Yuliawan selaku Sekretaris Primkoppol Polda Jatim, diketahui bahwa efektivitas *software* Armadillo sangat bergantung pada kesesuaian antara kebutuhan koperasi dengan fitur yang tersedia dalam sistem. Armadillo dirancang untuk mempermudah proses pencatatan keuangan, pengelolaan simpan pinjam, serta pencatatan transaksi retail secara otomatis. Menurut Bapak Yuliawan, salah satu aspek utama yang membuat *software* ini efektif adalah kemudahan dalam penggunaannya. Para pengurus koperasi, termasuk staf yang bertanggung jawab atas keuangan, dapat dengan cepat memahami cara kerja sistem ini tanpa memerlukan pelatihan yang kompleks. Hal ini memungkinkan operasional koperasi berjalan lebih lancar dan efisien.

Selain itu, efektivitas *software* Armadillo juga terlihat dari kecepatan dalam mengolah data dan menghasilkan laporan keuangan. Dalam sistem manual, proses penyusunan laporan keuangan bulanan membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus dilakukan secara manual oleh bendahara. Namun, dengan Armadillo, semua data transaksi langsung tercatat dan dapat dikompilasi secara otomatis dalam bentuk laporan yang sistematis. Bapak Yuliawan menegaskan bahwa hal ini sangat membantu dalam proses pengambilan keputusan karena data keuangan dapat diperoleh dengan lebih cepat dan akurat. Kecepatan dalam penyajian laporan juga mempermudah transparansi keuangan kepada anggota koperasi.

Efektivitas lainnya terlihat dalam pengelolaan unit simpan pinjam, di mana Armadillo mampu mengelola data pinjaman anggota secara *real-time*. Setiap anggota dapat mengetahui status pinjamannya secara langsung melalui sistem, termasuk jumlah cicilan yang harus dibayarkan dan jadwal pembayaran. Menurut Bapak Yuliawan, fitur ini sangat membantu dalam mengurangi risiko keterlambatan pembayaran karena anggota mendapatkan informasi yang lebih jelas dan mudah diakses. Selain itu, sistem ini juga memudahkan pengurus dalam melakukan monitoring terhadap piutang anggota dan menekan angka tunggakan.

Meskipun *software* Armadillo menawarkan banyak keunggulan, Bapak Yuliawan juga mengungkapkan bahwa efektivitasnya tetap bergantung pada kedisiplinan pengguna dalam menginput data dengan benar. Kesalahan dalam pencatatan, meskipun kecil, dapat berdampak pada hasil laporan keuangan yang dihasilkan. Oleh karena itu, diperlukan komitmen dari seluruh staf koperasi untuk memastikan bahwa data yang dimasukkan ke dalam sistem selalu akurat dan diperbarui secara berkala. Penggunaan *software* Armadillo dalam operasional Primkoppol Polda Jatim dapat dikatakan cukup efektif, asalkan diimbangi dengan manajemen data yang baik serta pemahaman yang tepat dari para penggunanya.

Maka dari itu berdasarkan hasil wawancara bersama informan 1 bapak Yuliawan, dapat diketahui bahwa :

“Menurut saya, insyaAllah tahun pertama ini sudah dijalankan dengan baik. Saya rasa karena masih tahun pertama berjalan sehingga masih berjalan bersama antara pembukuan *software* dengan pembukuan manual”.

Pernyataan tersebut didukung dengan pernyataan informan 2 bapak Sarno, yang menyatakan bahwa :

“Kita mulai mempergunakan *software* ini dari tahun 2023. Sehingga menurut saya kita masih proses penerapan menuju digital. Mungkin tahun 2024 ini akan menjadi lebih maksimal direalisasikan”.

Pernyataan tersebut didukung dengan pernyataan informan 3 bapak Kresnanda, yang menyatakan bahwa :

“Bisa dikatakan sejauh ini, *software* ini memberikan efektifitas kerja yang lebih baik, Dimana keakuratan kerja dan hasil yang diberikan lebih jelas dan mudah ditelusuri. Dibandingkan dengan penerapan *software* pencatatan kami selama ini, *software* armadillo bisa dikatakan adalah *software* dengan rekor keakuratan dan hasil kerja terbaik”.

Berdasarkan pernyataan tersebut dapat diketahui bahwa secara keseluruhan *software* Armadillo telah memberikan efektifitas kerja yang lebih baik, dimana *software* ini dimulai pada tahun 2023 sehingga harapannya pada tahun 2024 *software* dapat direalisasikan dengan

lebih baik. *Software* ini dapat memberikan manfaat dan dalam mempermudah penyesuaian pembukuan antar unit, hal tersebut sangat membantu staff koperasi untuk mengonsolidasi pembukuan seluruh unit. Hasil yang sama juga ditampilkan pada penelitian (Rosita dan Fauzi, 2022) dimana *software* akuntansi yang diterapkan pada koperasi dapat memberikan manfaat terhadap anggotanya, dimana peserta diberi kemudahan dalam mencatat transaksi.

Selain itu penelitian (Djalali et al., 2024) juga menyatakan bahwa Program *software* akuntansi yang sederhana akan mempermudah staf dalam menyusun laporan keuangan yang handal. Namun, dalam implementasinya Koperasi Karyawan telah berupaya untuk melakukan digitalisasi dalam sistem pengelolaannya. Mulai dari pemberian informasi, pengolahan dan pengarsipan data. Tetapi dalam prosesnya sendiri masih berjalan kurang efektif karena sistem akan semakin terbuka lebar. Dengan begitu, upaya koperasi dalam meningkatkan partisipasi anggota akan teknologi ini belum memaksimalkan penggunaan internet seperti *software* yang lebih mempermudah proses manajerialnya. Sehingga informasi yang diterima dan disalurkan masih kurang optimal. Hal yang sama juga disampaikan oleh informan 3 bapak Kresnanda yang menjelaskan bahwa :

“kalau diberi skor dengan maksimal nilai 10, maka Kopmen Primkoppol Mapolda Jatim baru mencapai 7/10 karena penerapan *networking* untuk konsolidasi baru berjalan beberapa bulan, dan *software* armadillo belum bisa dioperasikan karena pengelolaan data anggota yang banyak dan cukup rumit. Adapun rencana kami untuk memperbaiki hal ini telah kami susun dan secara bertahap akan kami realisasikan”.

Maka dengan begitu dapat disimpulkan bahwa implementasi *software* armadillo pada Primkoppol Mapolda Jawa Timur masih terealisasi 70% karena pengelolaan data anggota yang banyak dan cukup rumit. Namun hal tersebut masih akan terus diperbaiki untuk menuju hingga 100% terealisasi pada Primkoppol Mapolda Jawa Timur.

PRIMER KOPERASI KEPOLISIAN R.I  
 MARKAS POLDA JAWA TIMUR

**NERACA KOMPERATIF PRIMKOPPOL MAPOLDA JATIM  
 PER 31 DESEMBER 2020**

No	AKTIVA	TAHUN 2020 (RP)	No	PASIVA	TAHUN 2020 (RP)
A.	<b>AKTIVA LANCAR</b>	<b>31.387.259.761,00</b>	D.	<b>KEWAJIBAN LANCAR</b>	<b>5.167.366.417,33</b>
1	Kas	681.132.852,00	30	Hutang yg harus dibayar	163.425.632,00
		7.771.500,00			
		7.150.574,00			
		7.797.466,00			
2	Tabungan Bank BTN	4.400.831.729,00	31	Dana anggota	1,39
3	Tabungan Bank Syariah Mandiri	998.856.549,00	32	Dana pengurus/pengawas	0,16
4	Tabungan deposito BSM	-	33	Dana karyawan	0,31
5	Piutang usaha	22.233.656.501,00	34	Dana Pendidikan	614.835.938
6	Cad. Penyisihan piutang	(423.085.615,00)	35	Dana sosial	299.382.949
7	Persediaan toko A, B dan Elektro	582.565.757,00	36	Dana PDK	712.782.588
8	Rk BRI Ling	-	37	Hutang PPh	85.533.111
9	dibayar dimuka	-	38	simpanan sukarela/lain	365.329.651
10	Bank BRI	2.890.582.448,00	39	Simpanan (Ex) Anggota	1.054.363.260,00
			40	Dana Cadangan MD	1.292.927.786,00
			41	Simpanan Khusus	578.785.500,00
B.	<b>INVESTASI JANGKA PANJANG</b>	<b>255.846.260,00</b>			
10	Simp. Pokok di Puskoppol	20.000,00			
11	Simp. Wajib di Puskoppol	21.152.739,00			
12	Simp. Sukarela di Puskoppol	264.541,00			
13	Dana Pengembangan di Pusk	22.786.580,00	E.	<b>KEWAJIBAN JK PANJANG</b>	-
14	Deviden PT. Indal	211.622.400,00			
C.	<b>AKTIVA TETAP</b>	<b>2.834.081.639,00</b>	F.	<b>KEKAYAAN BERSIH</b>	<b>29.309.821.243,78</b>
15	Bangunan gedung	2.889.359.355,00	42	Simpanan pokok	40.480.000,00
16	Akm. Peny. Gedung	(858.594.389,00)	43	Simpanan Wajib	16.340.275.500,00
17	Peralatan Kantor	320.480.300,00	44	Cadangan	5.951.834.971,78
18	Akm Peny Peralatan Kantor	(153.189.042,00)	45	Simpanan Hari Tua (SHT)	6.585.832.154,00
19	Inv. Di Pujasera	56.219.150,00	46	Donasi	64.372.937,00
20	Akm. Peny di Pujasera	(22.540.293,00)	47	SHU berjalan	327.025.681,00
21	Inv. Motor Fukuda	-			
22	Akm Peny. Motor Fukuda	-			
23	Inv. tanah	577.122.000,00			
24	Inv. Rumah	-			
25	Akm Peny Rumah	-			
26	Fee typt 29 toko B.	13.200.000,00			
27	Akm Peny Fee type 29 tk B.	-			
28	Inventaris di Toko B.	87.668.502,00			
29	Akm Peny Inv. Di toko B.	(75.643.944,00)			
	<b>TOTAL AKTIVA</b>	<b>34.477.187.660,00</b>		<b>TOTAL PASIVA</b>	<b>34.477.187.661</b>

(1)

An. PENGURUS PRIMKOPPOL MAPOLDA JATIM  
 KETUA BENDAHARA SEKRETARIS

Dra. SITI RETNO KAWURI PURWANTI YULIAWAN KRISTIONO, S.Pd., M.M.  
 AKBP NRP. 62071019 AKBP (PURN) PEMBINA NIP 1968070611961004

**Gambar 3**  
**Laporan Neraca tahun 2020 menggunakan Excel**  
 Sumber: Laporan keuangan neraca perusahaan

Nama : KOPMEN PRIMKOPPOL MAPOLDA RI JATIM - SIPA Halaman : 1 dari 1  
 Nama Laporan : Laporan Neraca  
 Per : 31 Des 2024

Grup	No Perkiraan	Perkiraan	Debet	Kredit
<b>AKTIVA</b>				
	01.1101	KAS	7,056,681.06	0.00
	01.1102	BANK BRI 177601000052564	470,647,306.00	0.00
	01.1103	KAS SIMPANAN	18,580,046,125.35	0.00
	01.1201	PIUTANG SIMPAN PINJAM	19,927,415,413.56	0.00
	01.1202	PIUTANG EX ANGGOTA	122,177,786.00	0.00
	01.1203	PIUTANG PIHAK III	0.00	0.00
	01.1298	PENYISIHAN PIUTANG TAK	0.00	376,846,381.00
	01.1299	PENDAPATAN YMH DITERIMA	0.00	0.05
	01.1501	PERALATAN KANTOR	9,903,900.00	0.00
	01.1502	AKM PENY. PERALATAN KANTOR	0.00	7,773,568.00
	01.1601	RK UNIT INDUK	4,886,010,375.00	0.00
	01.1602	RK UNIT ELEKTRO	0.00	35,000,000.00
		<b>Total AKTIVA</b>	<b>44,003,257,586.97</b>	<b>419,619,949.05</b>
<b>HUTANG</b>				
	02.3101	SIMPANAN SUKARELA	0.00	9,081,000.00
	02.3102	SIMPANAN EX ANGGOTA	0.00	800,000.00
	02.3103	SIMPANAN EX PINJAMAN	0.00	8,133,885.00
	02.3104	SIMPANAN KHUSUS	0.00	1,967,754,321.31
	02.3196	AKUN DALAM PENCARIAN	65,045,559.41	0.00
	02.3197	KONTRIBUSI	0.00	0.00
	02.3198	TITIPAN LAIN-LAIN	0.00	10,848,522.21
	02.3199	DANA RESIKO MD	0.00	3,076,234,612.07
	02.5101	RK UNIT INDUK	0.00	8,664,376,406.00
	02.5102	RK UNIT ELEKTRO	0.00	75,424,961.00
		<b>Total HUTANG</b>	<b>65,045,559.41</b>	<b>13,812,653,707.59</b>
<b>MODAL</b>				
	03.1101	SIMPANAN POKOK	0.00	42,090,000.00
	03.1102	SIMPANAN WAJIB	0.00	19,155,526,500.00
	03.1103	SIMPANAN HARI TUA (SHT)	0.00	7,421,520,165.92
	03.1198	SHU TAHUN LALU	0.00	1,532,060,070.00
	03.1199	SHU BERJALAN	0.00	1,684,832,757.07
		<b>Total MODAL</b>	<b>0.00</b>	<b>29,836,029,492.99</b>
		<b>Total</b>	<b>44,068,303,146.38</b>	<b>44,068,303,149.63</b>

Disiapkan Oleh  
( ARYO )
Diperiksa  
( - )
Disetujui Oleh  
( - )

**Gambar 4**  
 Laporan Neraca tahun 2024 menggunakan *Software Armadillo*  
 Sumber: Laporan keuangan neraca perusahaan

Melalui dua gambar di atas, dapat diketahui bahwa *software armadillo accounting* telah digunakan pada Primkoppol Polda Jatim, walaupun dalam penerapannya masih diperlukan banyak pembenahan agar dapat dijalankan secara efektif, efisien, dan menyeluruh.

**SIMPULAN DAN SARAN**

**Simpulan**

*Software Armadillo* telah diimplementasikan sebesar 70% pada Primkoppol Polda Jawa Timur. Hal tersebut disebabkan karena pengaplikasian *Software Armadillo* baru saja dimulai, sehingga menyebabkan tingkat pengetahuan staff yang masih minim. Namun, walaupun begitu *Software Armadillo* sejauh ini telah terus digunakan untuk melaksanakan berbagai aktivitas pembukuan. Hambatan yang dialami pada pengoperasian *Software Armadillo* disebabkan karena *Software* ini terhitung baru direalisasikan dan dijalankan sehingga masih diperlukan pengenalan dan penyesuaian yang lebih mendalam pada tiap staff. Hambatan lainnya adalah faktor koneksi, namun koperasi telah melakukan beberapa antisipasi dengan melakukan *upgrade* spesifikasi komputer. Selain itu, hambatan yang lain

yaitu pada biaya, dimana perusahaan membutuhkan fitur *remote editing database* pada layanan *customer service* agar memudahkan apabila staff mengalami kendala namun hal tersebut membutuhkan biaya yang besar.

### Saran

Berdasarkan hasil yang diteliti pada penelitian ini saran yang dapat disampaikan adalah terus diterapkan dan kembangkan *Software* ini karena akan dapat berdampak baik bagi perusahaan. Walaupun saat ini masih terealisasi sebesar 70%, namun angka tersebut harus dapat ditingkatkan agar implementasi digitalisasi akuntansi pada Primkoppol Polda Jawa Timur dapat dilaksanakan secara menyeluruh, agar nantinya *software* akuntansi ini bisa berguna untuk seluruh anggota maka harus dikembangkan lagi ke sistem akuntansi digital. Selain itu, saran selanjutnya penelitian tentang *software* ini harus mampu mengupayakan informan sesuai dengan kebutuhan yang ada sehingga analisis dapat lebih mendalam.

### DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, M. O., dan M. Jarnawansyah. 2020. Analisis Implementasi Sistem Informasi Akuntansi pada Koperasi Pondok Pesantren di Kabupaten Sumbawa (Studi Kasus pada Pondok Pesantren Abu Bakar Al Islamy). *Journal of Accounting, Finance and Auditing*, 2(2), 134-145.
- Arista, R. dan N. Nurlaila. 2022. Pengaruh Sistem Pencatatan Laporan Keuangan terhadap Optimalisasi Kinerja Karyawan pada Perusahaan Umum Daerah (PUD) Pasar Kota Medan. *Sibatik Journal*, 1(5), 585-594.
- Daud, R. F. . 2021. Dampak Perkembangan Teknologi Komunikasi Terhadap Bahasa Indonesia. *Jurnal Interaksi: Jurnal Ilmu Komunikasi*, 5(2), 252- 269.
- Diana dan L. Setiawati. 2011. *Sistem Informasi Akuntansi: Perancangan, Proses dan Penerapan* . Edisi Pertama. Yogyakarta : Andi.
- Djalali, A., D. H. N. Sipahutar , Y. Sudaryo, P. S. Sipahutar, G. D. Ismail, R. Recky, dan R. M. Chaerudin 2024. Pendampingan koperasi dalam penerapan koperasi digital pada koperasi karyawan Pindo Deli, Karawang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Mandiri*, 1(1), 65-80.
- Efendi, R., dan Bakhri, B. S. 2018. Konsep Koperasi Bung Hatta Dalam Perspektif Ekonomi Syariah. *Al-Hikmah: Jurnal Agama Dan Ilmu Pengetahuan*, 15(1), 111-135.
- Ernawati, N., dan L. Noersanti. 2020. Pengaruh Persepsi Manfaat, Kemudahan Penggunaan dan Kepercayaan terhadap Minat Penggunaan pada Aplikasi OVO. *Jurnal Manajemen STEI*, 3(2), 27-37.
- Fahrozi, M. R. . 2019. *Evaluasi Penerapan Sistem informasi Akuntansi pada KPRI- KORPS Pegawai Kesehatan Sumedang (Studi kasus pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia-Korps Pegawai Kesehatan Sumedang (KPRI- KPKS))*. Institut Manajemen Koperasi Indonesia.
- Fauziyyah, N.. 2022. Efek digitalisasi terhadap Akuntansi Manajemen. *Jurnal akuntansi keuangan dan bisnis*, 15(1), 381-390.
- Firmansyah, B., Najmuddin, F., Lailina, M. N., dan Pandin, M. Y. R. 2023. *The Effect Of Digital Accounting On Fund Management Patterns In Investment Instruments At Pt Cahaya Anugrah Sakti*.
- Fitriyah, N. E.. 2019. *Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pada Toko Koperasi Pegawai Republik Indonesia "Business Center"*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Kusna, N.. 2020. *Evaluasi Sistem Informasi Akuntansi dalam Efektivitas Pengendalian Internal Penjualan dengan Software Armadillo Accounting: Studi pada Koperasi Mahasiswa Padang Bulan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Manuaba, B. P., N. W. D. Irmayani, dan F. K. Sani. 2024. Peran Koperasi Simpan Pinjam dalam Mensejahterakan Anggota Pada KSP Duta Sejahtera. *EKOMA:JurnalEkonomi,Manajemen,Akuntansi*,3(3),381-395.

- Maulida, M. N., I. Yousida, dan T. Lestari. 2022. Analisis Pengelolaan Keuangan Program Pemberdayaan Ekonomi Keluarga BKKBN Provinsi Kalimantan Selatan. *Eqien-Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 11(02), 133-140.
- Nirmala, D. 2020. *Pengaruh Dukungan Top Management, Kemampuan Teknik Personal, dan Keterlibatan Pemakai Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Pada Pelayanan Jasa Keuangan PTPOS Indonesia (PERSERO) Kediri*. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Nugraheni, F. W.,T., F. Hartina, Lape, dan A. Santa. 2023. Volume 8-Nomor 2-September 2023 *Jurnal Administrasi dan Kesekretarisan Evaluasi Penerapan Kearsipan Digital Pada CV Konsultan Akuntansi Pajak Semarang*. 8(September), 71-81.
- Putri, A. I. H., Magdalena , M., dan Wahyuni, H. 2024. Implementasi Aplikasi Armadillo Accounting Untuk Meningkatkan Kualitas Pelaporan Keuangan pada Koperasi : (Studi Kasus Pada Koperasi Karyawan "Yodium Farma"). *Neraca: Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*, 2(6), 180-192.
- Rosita, I., dan N. Fauzi. 2022. Pemanfaatan Aplikasi Digital sebagai Media Penyusunan Laporan Keuangan pada Koperasi Amanah di Nagari Taram. *ABEC Indonesia*, 10, 96-100.
- Sulistiani, H., M. Miswanto, D. Alita , P. dan Dellia. 2020. Pemanfaatan Analisis Biaya Dan Manfaat Dalam Perhitungan Kelayakan Investasi Teknologi Informasi. *Edutic - Scientific Journal of Informatics Education*, 6(2), 95-105.
- Susanto. 2013. *Sistem Informasi Akuntansi: Struktur Pengendalian Risiko Pengembangan*. Edisi Perdana. Cetakan Pertama. Bandung: Lingga Jaya.
- Undang-Undang Nomor 25 Tahun 1992 Tentang *Perkoperasian*. 21 Oktober 1992. Jakarta.
- Waty, E., Sulistiana, I., Siskawati, E., Judijanto, L., dan Maghfur, I. 2023. *Akuntansi Digital: Transformasi pembukuan di era revolusi industri 4.0 menuju society 5.0*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.