
**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM
PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS KOMPUTER
DI KOPMART FEBI UNSUR**

Siti Puspita¹, Reksa Jayengsari², Huzni Farhany³

**Corresponding author e-mail:* sitipuspitasari2510@gmail.com

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Suryakencana

Masuk: September 2023	Penerimaan: September 2023	Publikasi: September 2023
-----------------------	----------------------------	---------------------------

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh fenomena perkembangan teknologi informasi yang telah mengubah transformasi ekonomi, termasuk disektor koperasi. Berdasarkan observasi anggota Kopmart, ditemukan beberapa kendala utama seperti seringnya aplikasi mengalami kesalahan (error) yang mengakibatkan penurunan kualitas layanan, kegagalan sistem yang tiba-tiba mati, dan tidak adanya neraca keuangan sebagai alat evaluasi keuangan yang penting. Berdasarkan beberapa kendala yang dihadapi, berikut merupakan tujuan dari penelitian ini, yaitu untuk mengetahui penerapan teknologi informasi dalam penyusunan laporan keuangan berbasis komputer di Kopmart FEBI UNSUR, untuk mengetahui persepsi dan keterlibatan pengguna terhadap teknologi informasi pada proses pelaporan keuangan di Kopmart FEBI UNSUR, untuk mengetahui kendala yang dihadapi selama penerapan teknologi informasi dalam penyusunan laporan keuangan di Kopmart FEBI UNSUR. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif dengan pendekatan fenomenologi. Penelitian ini melibatkan tiga informan kunci: IA sebagai pengawas Kopmart, DA sebagai akuntan Kopmart, dan RA yang bertanggung jawab sebagai pengelola toko dan kasir. Data primer dikumpulkan melalui observasi langsung terhadap pegawai yang dianggap kompeten, sedangkan data sekunder mencakup laporan keuangan serta aplikasi atau sistem informasi akuntansi yang digunakan dalam proses transaksi. Hasil dari penelitian ini mengindikasikan beberapa temuan yang signifikan. Pertama, penerapan teknologi informasi di Kopmart telah meningkatkan efisiensi dalam transaksi penjualan. Namun, dalam konteks penyusunan laporan keuangan, teknologi tersebut belum efektif karena kurangnya pemahaman anggota terhadap aplikasi POS dan MBS, serta kebutuhan akan fitur neraca yang tidak tersedia dalam aplikasi. Meskipun demikian, kendala teknis seperti kesalahan sistem dan mati tiba-tiba komputer tetap menjadi tantangan utama yang perlu diatasi untuk meminimalkan risiko kesalahan data dan meningkatkan efisiensi operasional.

Kata Kunci: Teknologi Informasi; Laporan Keuangan; Efektivitas; Pemanfaatan Sistem Informasi.

ABSTRACT

This research is motivated by the phenomenon of information technology development which has changed economic transformation,

including in the cooperative sector. Based on observations by Kopmart members, several main obstacles were found, such as frequent application errors which resulted in reduced service quality, system failures that suddenly shut down, and the absence of a financial balance as an important financial evaluation tool. Based on several obstacles faced, the following are the objectives of this research, namely to determine the application of information technology in preparing computer-based financial reports at Kopmart FEBI UNSUR, to determine user perceptions and involvement in information technology in the financial reporting process at Kopmart FEBI UNSUR, to find out obstacles faced during the application of information technology in preparing financial reports at Kopmart FEBI UNSUR. The research method used is qualitative with a phenomenological approach. This research involved three key informants: IA as Kopmart supervisor, DA as Kopmart accountant, and RA who was responsible as shop manager and cashier. Primary data is collected through direct observation of employees who are considered competent, while secondary data includes financial reports and applications or accounting information systems used in the transaction process. The results of this study indicate several significant findings. First, the application of information technology at Kopmart has increased efficiency in sales transactions. However, in the context of preparing financial reports, this technology is not yet effective due to members' lack of understanding of POS and MBS applications, as well as the need for balance sheet features that are not available in the application. However, technical challenges such as system errors and sudden computer shutdowns remain key challenges that need to be overcome to minimize the risk of data errors and increase operational efficiency.

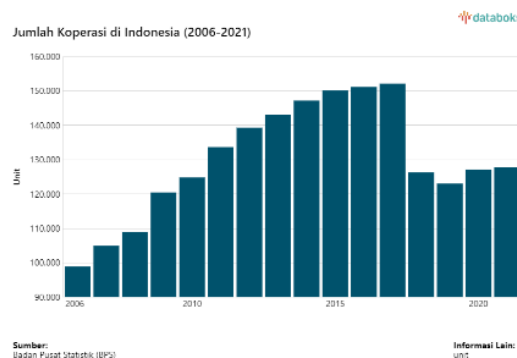
Keywords: *Information Technology; Financial Reports; Effectiveness; Utilization Of Information Systems.*

A. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi mengakibatkan terbentuknya transformasi di dunia perekonomian, salah satunya terjadi pada koperasi. Koperasi adalah suatu kesatuan organisasi dengan badan hukum dan memiliki asas kekeluargaan dengan menggunakan prinsip-prinsip demokrasi ekonomi yang terdiri dari beberapa anggota (Moron, Herdi, and Darius 2023), didalam Pergantian yang mendesak persaingan yang lebih besar terus menjadi sengit menuntut kedudukan koperasi selaku tubuh usaha guna melaksanakan misinya serta tujuannya yang diharapkan bisa melindungi keberlangsungan kehidupan usaha dengan tetap melakukan evaluasi aktivitas koperasi guna menyelenggarakan perbaikan sehingga

koperasi bisa berkembang serta tumbuh dengan baik, terhitung Koperasi Mahasiswa Universitas Suryakencana yaitu koperasi yang bergerak dalam bidang perdagangan.

Jumlah koperasi di Indonesia tahun 2022 belum tersedia secara resmi. Namun berdasarkan data tahun sebelumnya yakni tahun 2021, jumlah koperasi di Indonesia sebanyak 127.846 unit, meningkat 0,56% dibandingkan tahun sebelumnya. Pada tahun 2022, ditemukan informasi serupa: ada 16.151 koperasi di Jawa Barat dan 14.777 koperasi di Jawa Timur (<https://databoks.katadata.co.id/>). Selain itu, data Provinsi Jawa Barat menunjukkan jumlah koperasi sudah berdasarkan jenis kerjasama pada tahun 2019 hingga 2021 (<https://opendata.jabarprov.go.id>). Namun untuk mendapatkan jumlah koperasi yang komprehensif, disarankan untuk menghubungi Kementerian Koperasi dan UKM untuk informasi lebih yang lebih detail.



Gambar 1. 1
Jumlah Koperasi di Indonesia (2006-2021)

Koperasi Mahasiswa Universitas Suryakencana memiliki satu bidang usaha yaitu Kopmart. Kopmart merupakan salah satu divisi organisasi koperasi mahasiswa Universitas Suryakencana yang telah menerapkan teknologi modern dalam operasionalnya dan sudah berbadan Hukum. Sesuai dengan pasal 9 UU Nomor 17 Tahun 2012 tentang Koperasi, Koperasi memperoleh badan hukum setelah pengesahan akta pendirian oleh Pemerintah. Demikian pula pada Pasal 3 Peraturan Pemerintah Nomor: 4 Tahun 1994 mengenai persyaratan dan prosedur validasi Akta pendirian dan perubahan anggaran Dasar Koperasi adalah Koperasi memperoleh status badan hukum setelah akta pendirian dikonfirmasi.

Berdasarkan dari hasil Observasi penulis menyimpulkan bahwa kelemahan dari aplikasi tersebut meningkatkan waktu yang dibutuhkan untuk menyiapkan

laporan keuangan dan meningkatkan risiko kesalahan. Terutama karena setiap periode, orang yang bertanggung jawab atas keuangan Kopmart mengalami pergantian kepengurusan. Akan tetapi, Kopmart tetap memberikan kontribusi positif terhadap kesejahteraan mahasiswa dengan menyediakan berbagai kebutuhan mereka. Mungkin perlu pertimbangan untuk memperbarui sistem atau mencari solusi yang lebih terintegrasi guna meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan keuangan, serta memastikan kelancaran proses transisi saat terjadi pergantian kepemimpinan.

Oleh karena itu, untuk membantu penyusunan laporan keuangan agar tidak terjadi potensi kesalahan, perlu dilakukan penilaian terhadap efektivitas penggunaan informasi berbasis komputer dan pengendaliannya. Mengingat pentingnya laporan keuangan dalam menarik investor bagi Kopma FEBI UNSUR dan menjamin daya saingnya dibandingkan koperasi lainnya. Berdasarkan latar belakang tersebut penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada Koperasi Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Suryakencana. Dengan judul EFEKTIVITAS PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS KOMPUTER DI KOPMART FEBI UNSUR

B. METODE PENELITIAN

Jenis Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan Fenomenologi, yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menganalisis keadaan alamiah suatu kondisi secara langsung dengan fenomena (didalam). Metode kualitatif digunakan untuk memperoleh data data yang mendalam dan bermakna. Itu berarti data data nyata dan pasti yang merupakan nilai dibalik data yang terlihat, maka dalam penelitian kualitatif tidak menekankan generalisasi, namun lebih menekankan pada makna.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Efektifitas Penggunaan Teknologi Informasi Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Komputer

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan dengan para narasumber yang merupakan anggota Kopmart FEBI UNSUR periode 2022-2023 maka penulis

menyimpulkan beberapa Penjelasan yang juga berhubungan dengan suatu metode pengukuran efektivitas Keberhasilan suatu sistem informasi menurut William H. DeLone dan Ephraim R. McLean Model, menyarankan pengukuran keberhasilan sistem informasi, yang dikenal sebagai D&M IS Success Model (DeLone 1992). Model keberhasilan sistem informasi DeLone dan McLean diklasifikasikan menjadi enam dimensi yaitu kualitas sistem, kualitas informasi, kualitas layanan, penggunaan, kepuasan pemakaian, Dampak (Putu 2022) sebagai berikut:

Kualitas Sistem Penerapan sistem informasi akuntansi pada Kopmart FEBI UNSUR sudah terintegrasi dengan baik, seluruh proses akuntansi saling terhubung diantaranya yakni proses pemasukan kas pada aplikasi POS yang terintegrasi dengan baik ke aplikasi MBS, proses *inventory control* yang sudah terintegrasi dengan pelaporan stok . Pengaruh integrasi diperkuat dengan fakta dari anggota bahwa akses data didapat secara real-time tanpa adanya dukungan aplikasi lain diluar Aplikasi POS dan MBS hal tersebut sejalan dengan apa yang disampaikan RA pada saat wawancara.

Kualitas Informasi Penyajian informasi oleh Sistem Informasi Akuntansi di Kopmart FEBI UNSUR sudah akurat, seluruh informasi diolah tanpa adanya penyimpangan data dari sistem. Penilaian ini didasarkan atas analisis data dari penggunaan aplikasi selama penulis menjadi anggota Kopmart bukan hanya itu hal tersebut juga disampaikan oleh IA yang berperan sebagai pengawas di Kopmart , pola informasi yang didapatkan yakni data yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan output misalnya pada transaksi penjualan melakukan perhitungan terhadap total harga produk yang terjual sudah akurat dan didukung oleh proses otomasi sistem tanpa adanya perhitungan secara manual (Aplikasi POS).

Kualitas Layanan kualitas pelayanan dianggap sebagai sebuah pelayanan yang berhasil diperoleh dari pemakai dari penyedia layanan atau pengembang pada sistem informasi, dalam hal ini layanan dapat berupa sebuah update sistem informasi dan dapat berupa sebuah respon dari penyedia layanan pada saat informasi mengalami suatu gejala masalah serta terjaminnya keamanan data yang diberikan pihak penyedia layanan Aplikasi POS dan MBS. Kualitas pelayanan terhadap keamanan data dan informasi Penyedia layanan sistem informasi harus memberi jaminan terhadap keamanan data pada sistem. Aplikasi POS dan MBS Terintegrasi telah memberikan

jaminan keamanan data. Keamanan data pada sistem informasi ini meliputi proses login pada sistem, proses ini memerlukan username dan password dengan hak akses masing-masing anggota Kopmart.

Penggunaan Kemudahan penggunaan pada sistem informasi akuntansi dapat mempengaruhi efektivitas penerapan sistem informasi akuntansi. Semakin mudah sistem informasi akuntansi yang digunakan semakin efisien waktu yang diperlukan dalam mengakses informasi, semakin efisien waktu maka semakin efektif kinerja dari penerapan sistem informasi akuntansi pada suatu organisasi. Penilaian dari kemudahan ini dilihat dari analisis data dari wawancara yang telah dilakukan, pola informasi yang didapatkan bahwa anggota Kopmart menilai bahwa sistem informasi akuntansi yang dipakai saat ini masih begitu sulit untuk dipahami karena kurangnya panduan dalam penggunaan aplikasi menurut DA dan IA.

Kepuasan Pemakaian Kesiapan sumber daya dalam kepuasan pemakai, ketika sumber daya telah disiapkan secara matang pengguna dalam memakai sistem informasi akuntansi lebih condong merasa puas, meskipun dalam pelaksanaannya anggota Kopmart masih sering kebingungan terhadap fitur yang tersedia di aplikasi tersebut menurut pendapat IA dan DA pada saat wawancaranya. Pola informasi yang didapatkan bahwa kesiapan sumber daya pada aplikasi POS dan MBS telah dipersiapkan dengan baik, meskipun dalam komponen sumber daya manusia yakni setiap anggota Kopmart tidak mendapat pelatihan yang cukup menurut pendapat DA pada saat wawancaranya.

Dampak bagi anggota Kopmart yakni Sistem mampu membantu produktivitas kinerja karyawan, Meminimalisir human error, Sistem informasi akuntansi yang diterapkan pada Kopmart FEBI UNSUR membawa pengetahuan baru bagi pegawai, Sistem mampu membantu pegawai untuk memenuhi setiap kebutuhan informasinya. Dampak bagi organisasi yakni Seluruh transaksi menjadi lebih teratur karena transaksi diolah secara otomatis oleh sistem, Meminimalisir pengeluaran organisasi Kopmart setiap bulannya atau efisiensi biaya operasional, Laporan keuangan yang dihasilkan lebih teratur dan lebih akurat hal tersebut sejalan dengan apa yang disampaikan RA pada saat wawancaranya.

Kendala Penerapan yaitu penerapan sistem informasi akuntansi pada Kopmart FEBI UNSUR terdapat beberapa kendala yang dapat mengakibatkan

efektivitas penerapan tidak berjalan dengan baik. Kendala ini merupakan hal penting yang semestinya harus mendapatkan solusi dari pihak terkait. Poin kendala ini didapat dari hasil analisis data dari wawancara yang telah dilakukan dengan pola informasi yang didapat bahwa kendala dari penerapan sistem informasi akuntansi ini yakni terletak pada kualitas sistem. Kualitas sistem sedikit terganggu ini dikarenakan sistem yang berjalan di Kopmart FEBI UNSUR sering mengalami elor dan mati tiba-tiba.

2. Persepsi Dan Keterlibatan Pengguna Terhadap Penggunaan Teknologi Informasi Pada Proses Pelaporan Keuangan

Menurut IA dalam wawancaranya pada tanggal 22 Mei 2024, aplikasi yang digunakan di Kopmart bisa dikategorikan sulit bagi pemula. Mereka yang cepat menyerah mungkin tidak menyukai aplikasi ini, sedangkan mereka yang tetap tertarik akan terus belajar. Kemudian DA sebagai *Accounting* Kopmart juga memberikan pendapat bahwa dalam pembuatan laporan keuangan DA hanya melihat laporan penjualan dan laba rugi saja sisanya laporan di buat secara manual di Excel, Hal tersebut terjadi karena kurangnya pemahaman dalam penggunaan aplikasi dan tidak adanya fitur neraca dalam aplikasi tersebut. RA dalam wawancaranya pada tanggal 14 Juni 2024 juga memberikan pendapat bahwa penggunaan aplikasi POS dan MBS di Kopmart seringkali menjadi tantangan karena sebagian besar anggotanya adalah orang-orang yang baru pertama kali bergabung. Akibatnya, mereka membutuhkan waktu lama untuk mempelajari aplikasi tersebut. Selain itu, pada periode berikutnya anggota Kopmart jarang melanjutkan, hingga setiap tahun anggota baru harus memulai dari nol lagi. Hal ini menyebabkan kurangnya pemahaman terhadap penggunaan aplikasi POS dan MBS.

Berdasarkan hasil wawancara dan observasi, peneliti menyimpulkan bahwa aplikasi yang digunakan di Kopmart untuk mengelola laporan keuangan mempunyai tingkat kesulitan yang tinggi untuk dipahami oleh penggunanya. Kesulitan ini terutama dirasakan oleh anggota baru yang belum mempunyai pengalaman dalam menggunakan sistem informasi akuntansi.

Penjelasan diatas berhubungan dengan teori menurut Richard M.36 Steers Dalam (Nusantara and Kebun 2020) seperti teori pelatihan organisasi yang

menekankan perencanaan perubahan organisasi yang bertujuan untuk meningkatkan efektivitas organisasi.

3. Kendala Penyusunan Laporan Keuangan Dalam Penerapan Teknologi Informasi

Salah satu kendala utama yang disoroti adalah keadaan hardware (PC) yang sering mati dan tidak terupdate. Menurut IA, PC yang rusak dan tidak diupdate secara berkala adalah masalah besar. Tidak adanya sistem pemeliharaan komputer dapat mengakibatkan potensi hilangnya data (elot) pada aplikasi, sehingga dapat menimbulkan ketidak seimbangan dan minus pada laporan keuangan. Hal ini disebabkan oleh risiko transaksi atau informasi penting tidak dapat dimasukkan dengan benar jika PC tiba-tiba mati.

Selain itu, DA juga menyoroti permasalahan ketika terdapat error atau kekeliruan pada aplikasi yang berdampak pada transaksi penjualan. Ketika aplikasi mengalami kendala seringkali proses penjualan harus dilakukan secara manual terlebih dahulu, baru kemudian data harus dimasukkan kembali setelah masalah teknis teratasi. Proses manual ini dapat menimbulkan potensi kesalahan atau tidak terinputnya data yang pada akhirnya mempengaruhi keseimbangan stock opname (SO) dan keakuratan laporan keuangan.

Apa yang disampaikan DA sebagai accounting Kopmart sejalan dengan apa yang disampaikan oleh IA sebagai pengawas serta orang yang lebih mengetahui tentang penggunaan teknologi informasi di Kopmart tentang pemantauan penggunaan teknologi informasi di Kopmart. DA dalam kapasitasnya sebagai bagian akuntansi dapat mengalami dampak langsung dari permasalahan yang disebabkan oleh kondisi teknologi informasi yang tidak memadai, seperti seringnya terjadi kesalahan atau komputer mati. Contoh konkritnya adalah permasalahan ketimpangan laporan keuangan yang disebabkan oleh data yang tidak terinput atau tidak lengkap akibat komputer dimatikan.

Hal tersebut sejalan dengan kriteria atau ukuran dalam mencapai tujuan secara efektif atau tidak, seperti yang diungkapkan oleh S.P. Siagian yaitu Ketersediaan sarana dan prasarana kerja, salah satu indikator efektivitas Organisasi adalah kemampuan untuk bekerja secara produktif. Dengan sarana dan infrastruktur yang tersedia dan dapat disediakan oleh organisasi.

D. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan mengenai Efektivitas penggunaan teknologi informasi dalam penyusunan laporan keuangan berbasis computer di Kopmart FEBI UNSUR maka dapat di Tarik Kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemanfaatan teknologi informasi telah membantu meningkatkan efisiensi operasional harian di Kopmart, terutama dalam transaksi penjualan. Meskipun demikian, dalam penyusunan laporan keuangan, teknologi ini belum sepenuhnya efektif. Beberapa faktor penyebabnya termasuk kurangnya pemahaman anggota terhadap pembuatan laporan keuangan menggunakan aplikasi POS dan MBS serta kekurangan fitur neraca pada aplikasi tersebut, yang memaksa anggota untuk membuat laporan secara manual.
2. Aplikasi yang digunakan untuk mengelola laporan keuangan di Kopmart memiliki tingkat kesulitan yang tinggi bagi pengguna, terutama anggota baru. Kurangnya pelatihan dan bimbingan dari anggota lama menghambat efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi. Proses penyusunan laporan keuangan di Kopmart masih dilakukan secara manual, menyebabkan proses yang lambat dan rawan terhadap kesalahan manusia. Hal ini menunjukkan perlunya penggunaan teknologi dan sistem informasi akuntansi yang lebih modern untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi.
3. Kendala yang sering terjadi pada saat penggunaan teknologi informasi di Kopmart adalah sering terjadinya eror dan Komputer yang sering tiba tiba mati, untuk meningkatkan kualitas dan keakuratan laporan keuangan di Kopmart, penting untuk melakukan perbaikan infrastruktur teknologi informasi, termasuk pemeliharaan berkala terhadap perangkat keras seperti PC. Selain itu, pelatihan dan perencanaan darurat dalam menangani masalah teknis juga harus ditingkatkan, sehingga proses manual dapat dilakukan dengan risiko kesalahan data yang minimal. Dengan cara ini, Kopmart dapat mengurangi ketidakseimbangan dan ketidakakuratan dalam laporan keuangannya, serta meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan.

REFERENSI

- Akhmad, Khabib Alia, and Singgih Purnomo. 2021. "Pengaruh Penerapan Teknologi Informasi Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Di Kota Surakarta." *Sebatik* 25 (1): 234–40. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v25i1.1293>.
- Bormasa, Monica Feronica, and S. Sos. *Kepemimpinan Dan Efektivitas Kerja*. CV Pena Persada, 2022.
- Diodora Yessayabella, and Yohanna Adys. 2022. "Implementasi Sistem Informasi Manajemen Kasir Berbasis Aplikasi Moka Pos (Point of Sales) Pada Kafe X Tahun 2022." *Jamanta : Jurnal Mahasiswa Akuntansi Unita* 1 (2): 54–71. https://doi.org/10.36563/jamanta_unita.v1i2.476.
- Firmansyah, Muhammad, Masrun Masrun, and I Dewa Ketut Yudha S. 2021. "Esensi Perbedaan Metode Kualitatif Dan Kuantitatif." *Elastisitas - Jurnal Ekonomi Pembangunan* 3 (2): 157. <https://doi.org/10.29303/e-jep.v3i2.46>.
- Habibah, Muzayyidatul. 2020. "Implementasi Maqashid Syariah Dalam Merumuskan Tujuan Laporan Keuangan Bank Syariah." *AKTSAR: Jurnal Akuntansi Syariah* 3 (2): 184. <https://doi.org/10.21043/aktsar.v3i2.8414>.
- Hadis, Febrianita. 2022. "Pengaruh Pemanfaatan Teknologi Informasi, Kompetensi Sumber Daya Manusia Terhadap Kualitas Laporan Keuangan." *Akuntansi Dan Manajemen* 17 (2): 109. <https://doi.org/10.30630/jam.v17i2.202>.
- Humam, Haidar, Lilis Ardini, and Kurnia Kurnia. 2020. "Efektifitas Sistem Pengendalian Intern Dalam Mencegah Kecurangan Di Perusahaan Daerah." *EQUITY* 23 (2): 154. <https://doi.org/10.34209/equ.v23i2.2084>.
- Lintong, Jerry Sonny, Esrie A N Limpeleh, and Barno Sungkowo. 2020. "Laporan Keuangan Berdasarkan SAK ETAP Pada BUMDes 'Kineauan' Desa Wawona Kabupaten Minahasa Selatan." *Jurnal Bisnis Dan Kewirausahaan* 16 (1): 95–101. <https://doi.org/10.31940/jbk.v16i1.1597>.
- Mimi, Mimi Permani Suci. 2020. "Efektivitas Pembelajaran Berbasis Daring Pada Mata Kuliah Insya' Di Stai Ma'arif Sarolangun." *El-Jaudah : Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra Arab* 1 (2): 61. <https://doi.org/10.56874/faf.v1i2.134>.
- Moron, Lidwina Mulinbota, Henrikus Herdi, and Yoseph Darius. 2023. "Pengaruh Budaya Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Koperasi Simpan Pinjam Ikamala." *Jurnal Kompetitif* 12 (1): 1–14. <https://ejournal.univ-tridinanti.ac.id/index.php/kompetitif/index>.
- Puspitasari, W, and S B Istiyanto. 2019. "Jurnal Pewarta Indonesia." *Jurnal Pewarta Indonesia* 2 (1): 22–32. <https://www.academia.edu/download/75815552/9.pdf>.
- Putra, Ade Dwi, Lomo Maykel Purba, and Nuralia Nuralia. 2022. "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada Toko Jabat." *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service* 1 (1): 1–5. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i1.126>.
- Putri Primawanti, Eka, and Hapzi Ali. 2022. "Pengaruh Teknologi Informasi, Sistem Informasi Berbasis Web Dan Knowledge Management Terhadap Kinerja

- Karyawan (Literature Review Executive Support Sistem (Ess) for Business).” *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi* 3 (3): 272. <https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3.818>.
- Rahma, Maulitha, Erna Yulis, Neisyia Pratiwi, Ratnawati Susanto, and Harlinda Syofyan. 2021. “Pemanfaatan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Mengembangkan Kompetensi Pedagogik Guru.” *Eduscience: Jurnal Ilmu Pendidikan* 6 (2): 98. https://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Journal-19913-11_1192.pdf.
- Siregar, Muhammad Ichsan, Abdullah Saggaf, and Muhammad Hidayat. 2021a. “Pelatihan Pembuatan Laporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel Pada Kerajinan Songket Mayang Palembang.” *Jurnal Abdimas Mandiri* 5 (1): 52. <https://doi.org/10.36982/jam.v5i1.1509>.
- Siregar, Yani Sukriah, Muhammad Darwis, Riski Baroroh, and Wulan Andriyani. 2022. “Peningkatan Minat Belajar Peserta Didik Dengan Menggunakan Media Pembelajaran Yang Menarik Pada Masa Pandemi Covid 19 Di SD Swasta HKBP 1 Padang Sidempuan.” *Jurnal Ilmiah Kampus Mengajar*, no. 2: 69–75. <https://doi.org/10.56972/jikm.v2i1.33>.
- Sugawara, Etsuko, and Hiroshi Nikaido. 2014. “Properties of AdeABC and AdeIJK Efflux Systems of *Acinetobacter Baumannii* Compared with Those of the AcrAB-TolC System of *Escherichia Coli*.” *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 58 (12): 7250–57. <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>.