

## Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Dalam Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Keuangan Di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan

Ahmad Afif<sup>1</sup>, Lailiyatus Sa'adah<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universitas Islam Negeri KH. Achmad Siddiq Jember

<sup>2</sup>Program Studi Akuntansi Syariah

[ahmadafif200587@gmail.com](mailto:ahmadafif200587@gmail.com), [Lailiyts@gmail.com](mailto:Lailiyts@gmail.com)

### Abstrak:

Sistem akuntansi adalah organisasi formulir, catatan, dan laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Analisis penerapan sistem informasi akuntansi dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan. Adapun pendekatan yang digunakan dalam penelitian pengabdian masyarakat ini adalah metode deskriptif kualitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan dampak positif penerapan sistem informasi akuntansi di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan dalam meningkatkan efektivitas penggunaan aplikasi sistem informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi memiliki peran sentral dalam memfasilitasi proses pencatatan, pengolahan, dan pelaporan data keuangan yang dapat memenuhi kualitas dan efektivitas laporan keuangan. Penggunaan sistem komputerisasi dalam lingkup kegiatan akuntansi dapat mempermudah seluruh kegiatan operasional. Hal tersebut telah terbukti bahwa proses entry data dan penyusunan laporan keuangan menjadi lebih cepat dengan didukung oleh sistem informasi akuntansi. Keefektifan sistem tersebut juga terbukti dengan operasional yang baik dan kelancaran dalam pelaksanaannya.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Akuntansi, Efisiensi Pengelolaan Keuangan, Efektivitas Penggunaan Aplikasi, Komputerisasi Akuntansi, Entry Data.

### PENDAHULUAN

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) ialah suatu sistem yang mengumpulkan, mencatat, menyimpan dan mengolah data untuk menghasilkan informasi bagi pengambil keputusan. Sistem ini meliputi orang, prosedur dan intruksi,data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, serta pengendalian internal dan ukuran keamanan.

Haryono Jusup (2011) menjelaskan bahwa Sistem Informasi Akuntansi (SIA) mengumpulkan, mengolah data transaksi, dan menyampaikan informasi keuangan kepada pengambil keputusan. SIA yang efisien dan efektif didasarkan pada prinsip hemat, bermanfaat, dan fleksibel.

Sistem informasi akuntansi mengumpulkan data keuangan untuk menghasilkan laporan bagi pengambil keputusan. Sistem ini krusial untuk mengelola transaksi perusahaan, termasuk penjualan kredit yang memerlukan penagihan piutang. Penagihan efektif memastikan arus kas lancar, likuiditas terjaga, dan stabilitas keuangan perusahaan, sekaligus meminimalisir risiko kerugian akibat piutang macet. Segala klaim pembayaran, termasuk terhadap bisnis lain, tergolong piutang.

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) telah menjadi alat penting dalam pelaporan keuangan, memastikan transparansi dan akuntabilitas. SIA yang mencakup formulir dan lembar kerja untuk pengumpulan data keuangan, kini telah terkomputerisasi, memudahkan penyebaran informasi dan alur kerja organisasi.

Efisiensi adalah kemampuan menghasilkan output yang maksimal dengan input yang ada merupakan ukuran kinerja yang diharapkan. Pada saat pengukuran efisiensi dilakukan, lembaga keuangan dihadapkan pada kondisi bagaimana mendapatkan tingkat output yang optimal dengan input yang ada atau dengan cara mendapatkan tingkat input yang minimum dengan tingkat output tertentu.

Menurut Iramani pengetahuan keuangan (*financial knowledge*) merupakan pemahaman seseorang mengenai konsep keuangan sehingga memiliki kemampuan untuk dapat mengatur keuangan pribadi, melakukan sebuah pengambilan keputusan yang tepat, bisa perencanaan keuangan, dan memahami kondisi ekonomi.

Pengetahuan keuangan (*financial knowledge*) terdiri dari keterampilan pada keuangan dan penguasaan pada alat keuangan. Keterampilan keuangan yaitu suatu teknik agar dapat mengambil sebuah keputusan dalam *Financial Management Behavior* (perilaku pengelolaan keuangan) seperti menyusun sebuah anggaran, bagaimana bisa memilih investasi yang tepat, memilih asuransi, bahkan menggunakan kredit yang diambil dengan baik (Dwinta).

Pada penelitian berjudul "Analisis penerapan sistem informasi akuntansi dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan" Dimana penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan Sistem Informasi Akuntansi di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan sudah digunakan dengan cukup baik dengan mengikuti prosedur-prosedur perusahaan.



PT. PLN (Persero) ULP kraksaan merupakan perusahaan milik negara di bidang penyediaan tenaga listrik bagi masyarakat. Sebagai salah satu perusahaan besar dengan tanggung jawab yang signifikan, yang memiliki maksud dan tujuan untuk menyelenggarakan usaha penyediaan tenaga listrik bagi kepentingan umum dalam jumlah dan mutu yang memadai serta memupuk keuntungan dan melaksanakan penugasan Pemerintah di bidang ketenagalistrikan dalam rangka menunjang pembangunan dengan menerapkan prinsip-prinsip Perseroan Terbatas.

Adanya sistem informasi akuntansi di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaa ini, maka penyampaian informasi keuangan lebih efektif dan tepat pada pengguna laporan keuangan. Dalam mencapai tujuan perusahaan yaitu mendapatkan laba, maka laporan keuangan memegang peranan penting untuk mencapai tujuan tersebut. Keberhasilan peranan sistem informasi akuntansi dapat diukur dari keefektifan penyajian laporan keuangan. Jika peranan sistem informasi akuntansi dalam penerapannya memadai akan mampu menghasilkan laporan keuangan yang efektif dan berkualitas yang akan menjadi dasar pengambilan keputusan.

Efektivitas sistem pengendalian internal diharapkan dapat mengurangi kecurangan dan kesalahan yang terjadi pada perusahaan. Sistem informasi akuntansi dan sistem pengendalian internal harus berjalan bersama-sama dan saling berhubungan dalam suatu perusahaan. Ukuran dari efektivitas sistem pengendalian internal ini akan terpenuhi jika sistem pengendalian internal perusahaan tersebut dapat dijalankan dengan baik.

## METODE

### Tahapan Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Langkah-langkah yang dilakukan dalam pendekatan ini menggunakan analisis Strength, Weakness, Opportunities, Threats (SWOT) melalui cara ini tim pengabdian menganalisis data observasi untuk mengevaluasi efektivitas pelatihan dan pendampingan yang telah dilaksanakan serta memberikan rekomendasi untuk perbaikan kegiatan pengabdian di masa yang akan datang. Dengan menggunakan analisis Strength, Weakness, Opportunities, Threats (SWOT) membantu mengidentifikasi kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman perusahaan untuk mengambil langkah yang tepat dalam meningkatkan daya saing di pasar modern.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada Bab Hasil dan Pembahasan terdiri dari Sub-bab Hasil dan Sub-bab Pembahasan. "Hasil" berisi deskripsi tentang hasil dari proses pengabdian, yaitu penjelasan tentang dinamika proses pendampingan (ragam kegiatan yang dilaksanakan seperti bentuk-bentuk kegiatan yang dilakukan selama kegiatan PPL berlangsung beserta proses kerjanya). Dengan dilaksanakannya kegiatan PPL ini penulis mendapatkan banyak pengalaman, pengetahuan, dan memperoleh pengenalan terhadap lingkungan dunia kerja. Penulis ditempatkan pada bagian Arsip Data Induk Pelanggan (AIL) seperti melakukan Scan Data, Memilah berkas, Menata berkas, Mengurutkan data berkas, dan Merapikan berkas diruang (AIL). Guna menjaga data pelanggan PLN ULP Kraksaa agar tersimpan dengan rapi dan aman.

1. Pada bagian kegiatan mengurutkan data, mahasiswa diarahkan untuk mengurutkan data/dokumen sesuai dengan arahan yang diperintah dari pihak kantor seperti: Surat Permohonan, Identitas Pelanggan (KTP / SIM / KK), Formulir Survey (Data Teknik), Pertanggungjawaban Persetujuan (SIP), Surat Perjanjian Jual Beli Tenaga Listrik (SPJBTL), Lampiran SPJBTL, Sertifikat Laik Operasi (SLO), Kwitansi BP dan UJL, Perintah Kerja (PK), dan Berita Acara (BA).
2. Pada bagian kegiatan Scan, mahasiswa melakukan pemindaan teks atau dokumen dengan menggunakan aplikasi scan kemuadian dijadikan satu dalam bentuk PDF dan nama file nya dirubah sesuai dengan No. IDPEL.
3. Pada bagian kegiatan Memilah, Mahasiswa di haruskan memilah berkas yang sebelumnya sudah di scan dalam bentuk PDF dan menyimpan nya dalam flashdisk.
4. Pada bagian kegiatan menata ini, mahasiswa diarahkan untuk menata dan merapikan Kembali berkas yang sebelumnya sudah diurut, scan, dan dipilah sesuai dengan urutan IDPEL.

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dipaparkan mengenai "analisis penerapan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan di PT PLN (Persero) ULP Kraksaa" menunjukkan bahwa implementasi Sistem Informasi Akuntansi memiliki peran yang signifikan dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasional keuangan perusahaan. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi, proses pencatatan, pelaporan, dan pengendalian keuangan menjadi lebih akurat, cepat, dan transparan.

Sistem Informasi Akuntansi membantu mengurangi kesalahan manusia (*human error*) dalam pencatatan keuangan, mempercepat pengolahan data, serta meningkatkan pengawasan terhadap arus kas dan anggaran. Selain itu, sistem ini juga mempermudah analisis keuangan yang lebih mendalam, memungkinkan manajemen untuk mengambil keputusan yang lebih tepat dan berbasis data.

Namun, penerapan Sistem Informasi Akuntansi di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan juga menghadapi beberapa tantangan, seperti kebutuhan pelatihan karyawan, biaya implementasi, serta potensi risiko keamanan data. Oleh karena itu, agar Sistem Informasi Akuntansi dapat berjalan optimal, diperlukan strategi yang tepat dalam hal pengelolaan perubahan, penguatan sistem keamanan, serta peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang terlibat dalam penggunaannya.

Secara keseluruhan, penerapan Sistem Informasi Akuntansi di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan terbukti meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan, meskipun masih perlu adanya evaluasi dan pengembangan berkelanjutan agar sistem ini dapat memberikan manfaat yang maksimal bagi perusahaan.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi selama pelaksanaan kegiatan PPL. Secara khusus, terima kasih ditujukan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Hepni, S.Ag., M.M., Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Kiai Haji Achmad Siddiq Jember.
2. Bapak Dr. H. Ubaidillah, M.Ag, selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Kiai Haji Achmad Siddiq Jember.
3. Bapak Dr. H. M.F. Hidayatullah, S.H.I, M.S.I., selaku Ketua Jurusan Ekonomi Islam FEBI UIN KHAS Jember.
4. Ibu Dr. Nur Ika Mauliyah, S.E, M.AK., selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Syariah FEBI UIN KHAS Jember.
5. Bapak Dr. Ahmad Afif, M.E.I. selaku Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) yang telah memberikan arahan selama kegiatan PPL berlangsung.
6. Bapak/ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam terimakasih atas ilmu serta perhatian yang diberikan dengan penuh kesabaran.
7. Segenap staf administrasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
8. Bapak Hans Tua Micle Sinaga, selaku Manager dari PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan yang telah memberikan kesempatan kami selaku mahasiswa Universitas Islam Negeri KH. Achmad Siddiq Jember untuk melaksanakan program PPL.
9. Bapak Abdur Rahman, selaku Dosen Pamong yang telah memberikan arahan selama kegiatan PPL berlangsung di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan.
10. Seluruh staf PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan yang telah mendampingi serta memberikan ilmu dan pengalamannya.

## DAFTAR PUSTAKA

Ahmad Husnul Khotimah, Rima Adistiawan Fitri, Dinamika Struktur Organisasi: Implikasi Terhadap Efektivitas dan Efisiensi Operasional, Volume 2 No. 1 Januari 2025.

Alfid Ilhamda Sepriadi, Daniel B. Pailin, Richard A. De Fretes, Penerapan Analisis SWOT Terhadap Strategi Peningkatan Kinerja PT. PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Ambon Kota Bidang Traksaksi Energi, i tabaos, Vol. 2 No. 2 E-ISSN: 2829-8179, Juni 2022.

Astari Nuriadini, Paulus Th. Basuki Hadiprajitno, Manfaat Penerapan Sistem Informasi Akuntansi terhadap Kinerja Karyawan dengan Pendekatan TAM, DIPONEGORO JOURNAL OF ACCOUNTING Volume 11, Nomor 1, Tahun 2022.

Derri Benarli Nugraha et al. Sistem informasi akuntansi. Global Eksekutif Teknologi, 2023.

Dian Christin Mailakay, Harijanto Sabijono, Heince R.N Wokas, ANALISIS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN LISTRIK UNTUK PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN BISNIS DI PT. PLN (PERSERO) CABANG MANADO SELATAN, Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi 14(2), 2019.

Fitri Sahidah, Tri Sartika Pratiwi, FAKTOR - FAKTOR YANG DAPAT MEMPENGARUHI EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI, Equivalent : Journal Of Economic, Accounting and Management, Vol. 2 No. 2 Special Issue, 2024.

Handoko, T. H. (2019). Manajemen.

Krismiaji. 2010. Sistem Informasi Akuntansi. Edisi Keempat. UPP AMP YPKN. Yogyakarta.

Manopo M. D. Gracia, Grace B. Nangoi, Victorina Z. Tirayoh, EVALUASI PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ATAS SIKLUS PENDAPATAN PADA PT. PLN (PERSERO) AREA MANADO, Jurnal EMBA, Vol.4 No.1 Maret 2016.



Muhammad Fahreza Ismail, Nur Rahmah Sari, Miftha Farild, MENINGKATKAN KUALITAS PENYAJIAN LAPORAN KEUANGAN MELALUI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS ERP-SAP, Study of Scientific and Behavioral Management (SSBM) Vol.3 No.4, (Desember) 2022.

Mulyadi, A. (2019). Pengaruh Kompetensi dan Profesionalisme Dosen Akuntansi Terhadap Tingkat Pemahaman Mahasiswa Akuntansi. Journal of Accounting Science, 3(1). <https://doi.org/10.21070/jas.v3i1.2535>.

Nardo, R., Helia, S., & Jaya, A. (2022). Perilaku Inovatif SDM dalam Organisasi. In Media Sains Indonesia. Media Sains Indonesia.

Nikmatul Masruroh, Nur Hidayanti, Rizka Jannah Fauzia, Nur Ismi Romadhoni, Internalisasi Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Pada Aplikasi Sistem Informasi Pemerintah Daerah (SIPD) Untuk Meningkatkan Kepercayaan Masyarakat, Eastasouth Journal of Impactive Community Services, Vol. 2, No. 02, Maret, 2024, pp. 93.

Nur Ika Mauliyah, Dwinda Agus Prastiwi, ANALYSIS OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM DISTRIBUTION OF BOP RA FUND (CASE STUDY ON RA PERWANIDA KARANGREJO 02), Akuntabilitas: Jurnal Ilmu-Ilmu Ekonomi, Volume 12 Nomor 1 Tahun 2019, Hal. 96.

Paul A Samuelson dan William D Norhaus, Ekonomi Jilid 1, (Jakarta: Erlangga, 1990), ed. 12, cet. 3.

Rangkuti, F. (2003). Analisis SWOT Teknik membedah Kasus Bisnis. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Sisilia Anyel Faridawati, Henrikus Herdi, Paulus Libu Lamawitak, Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi untuk Meningkatkan Efisiensi dan Keamanan Keuangan UMKM (Cafe Rindu Lokaria), Jurnal Ekonomi, Akuntansi, dan Perpajakan, Volume. 1 No.4 November 2024.

Siti Wardah Noorusyiam, Dinda Tri Ayuning Tyas, M.F. Hidayatullah, ANALISIS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERHADAP PROSEDUR PENAGIHAN PIUTANG CUSTOMER PT. VIOLET INDONESIA, Jurnal Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi, Vol.3, No.2, Maret 2024.

Sri Hariani Siahaan, Lahryansya, Vivanti Novita, Sistem Kearsipan Pada PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan ULP Medan Sunggal, Konferensi Nasional Sosial dan Engineering Politeknik Negeri Medan Tahun 2022.

Ulfah indahsari, Skripsi: "ANALISIS PERANAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DALAM EFEKTIVITAS PENYAJIAN LAPORAN KEUANGAN PADA PT. PLN (PERSERO) AREA MEDAN" (Universitas Medan Area, 2018).

Visi dan Misi PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan <https://web.pln.co.id/tentang-kami/profil-perusahaan>.

Wahjono, S. 1. (2022). Struktur organisasi. Bahan Ajar Perilaku Organisasi.

Yuningrum, H. (2012). Mengukur Kinerja Operasional BMT Pada Tahun 2010 Ditinjau Dari Segi Efisiensi Dengan Data Envelopment Analysis (DEA) (Studi Kasus BMT Di Kota Semarang). Economica: Jurnal Ekonomi Islam, 2(2). <https://doi.org/10.21580/economica.2012.2.2.852>.