

TINJAUAN PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS SAP DI PT SIDO MUNCUL TBK

Debora Irma Lastr¹, Dandi Agustian Putra^{2*}, Shelin Regina Wijaya³, Winny Lian Seventeen⁴

^{1,2*,3,4}Universitas Prof. Dr. Hazairin, S.H. Bengkulu

deborairma75@gmail.com

dandiaugustian090804@gmail.com

shelinregina11@gmail.com

wlseventeen@gmail.com

Abstract

Digital transformation has become a strategic necessity for large-scale manufacturing companies facing complex transactions and increasing demands for financial transparency. This Community Service Program aims to analyze and evaluate the effectiveness of an SAP-based Enterprise Resource Planning system in supporting the Accounting Information System at PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. The program employed a qualitative descriptive approach involving a literature review, field observations, documentation, and assistance for accounting and finance staff, as well as operational data-entry personnel. The results demonstrate that the integration of the Financial Accounting and Controlling modules connects logistics, production, sales, and financial data in real time without requiring repetitive data entry. The system improves transaction-recording accuracy, accelerates financial reporting, reduces the risk of human error, and strengthens internal controls through digital authorization and audit trails. It also enhances corporate governance transparency, supports regulatory compliance as a publicly listed company, and facilitates timely managerial decision-making. Nevertheless, its effectiveness remains influenced by user competence, network and electricity stability, and system maintenance requirements. Therefore, regular training and continuous capacity building are necessary to sustain digital transformation and improve the quality of the company's financial management.

Keywords: accounting information system, SAP, ERP, financial management, digital transformation

Abstrak

Transformasi digital menjadi kebutuhan strategis bagi perusahaan manufaktur berskala besar yang menghadapi kompleksitas transaksi dan tuntutan transparansi keuangan. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini bertujuan menganalisis sekaligus mengevaluasi efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis Enterprise Resource Planning melalui SAP pada PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. Kegiatan dilaksanakan dengan pendekatan deskriptif kualitatif melalui studi literatur, observasi lapangan, dokumentasi, dan pendampingan terhadap staf divisi akuntansi, keuangan, serta operator penginputan data operasional. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa integrasi modul Financial Accounting dan Controlling mampu menghubungkan data logistik, produksi, penjualan, dan keuangan secara waktu nyata tanpa penginputan ulang. Penerapan sistem tersebut meningkatkan ketepatan pencatatan transaksi, mempercepat penyusunan laporan keuangan, mengurangi risiko kesalahan manual, serta memperkuat pengendalian internal melalui otorisasi digital dan jejak audit. Sistem ini juga mendukung transparansi tata kelola, kepatuhan pelaporan perusahaan terbuka, dan ketepatan pengambilan keputusan manajemen. Meskipun demikian, efektivitas penerapannya masih dipengaruhi oleh kompetensi pengguna, stabilitas jaringan dan listrik, serta kebutuhan pemeliharaan sistem. Oleh karena itu, pelatihan berkala dan penguatan kapasitas pengguna diperlukan untuk menjaga keberlanjutan transformasi digital dan meningkatkan kualitas pengelolaan keuangan perusahaan.

Kata kunci: sistem informasi akuntansi, SAP, ERP, pengelolaan keuangan, transformasi digital

Pendahuluan

Transformasi digital telah mengubah sistem akuntansi dari sekadar sarana pencatatan transaksi menjadi infrastruktur strategis yang mendukung integrasi proses bisnis, pengendalian

*Correspondent Author: dandiaugustian090804@gmail.com

internal, dan pengambilan keputusan berbasis data. Dalam perusahaan manufaktur, kompleksitas aktivitas produksi, persediaan, penjualan, dan keuangan menuntut tersedianya informasi yang akurat, relevan, serta tepat waktu. Enterprise Resource Planning (ERP) hadir sebagai sistem terintegrasi yang memungkinkan data dari berbagai fungsi perusahaan dikelola dalam satu basis data dan diperbarui secara waktu nyata. Penerapan ERP dapat meningkatkan koordinasi lintas fungsi, otomatisasi proses, visibilitas rantai pasok, serta pengendalian kinerja organisasi (Sunyaev et al., 2023). Studi lain menunjukkan bahwa pemanfaatan ERP pada industri manufaktur memberikan kontribusi terhadap peningkatan produktivitas melalui integrasi proses, otomatisasi aktivitas, dan penyediaan informasi yang lebih memadai bagi manajemen (Chopra et al., 2022).

Salah satu platform ERP yang banyak digunakan perusahaan berskala besar adalah Systems, Applications, and Products in Data Processing (SAP). Melalui integrasi modul, seperti Financial Accounting dan Controlling, SAP memungkinkan transaksi pada bagian produksi, logistik, persediaan, dan penjualan tercatat secara otomatis ke dalam sistem keuangan. Mekanisme tersebut dapat mengurangi penginputan data berulang, meningkatkan konsistensi informasi antarunit, mempercepat proses rekonsiliasi, serta menyediakan jejak audit yang mendukung pengendalian internal. Digitalisasi sistem akuntansi juga terbukti meningkatkan kualitas informasi melalui peningkatan transparansi, pengurangan ketidakpastian operasional, dan penguatan kualitas pengendalian internal (Zhou et al., 2026). Namun, manfaat teknologi tidak hanya ditentukan oleh kecanggihan perangkat lunak, tetapi juga oleh kualitas sistem, kompetensi pengguna, dukungan organisasi, keamanan informasi, dan kesinambungan pelatihan sumber daya manusia (Hamdy et al., 2025).

PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk merupakan perusahaan publik yang menjalankan proses manufaktur obat herbal, farmasi, makanan, dan minuman dengan aktivitas operasional serta jaringan pemasaran yang luas. Skala dan keragaman aktivitas tersebut menimbulkan kebutuhan akan sistem informasi yang mampu menghubungkan data produksi dan transaksi keuangan secara konsisten. Sebagai perusahaan terbuka, PT Sido Muncul Tbk juga dituntut menghasilkan laporan keuangan yang transparan, tepat waktu, dan dapat dipertanggungjawabkan kepada manajemen, investor, auditor, serta regulator pasar modal (PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk, 2026). Meskipun ERP menawarkan berbagai manfaat, penerapannya masih dapat menghadapi kendala berupa kompleksitas integrasi, tingginya biaya implementasi dan pemeliharaan, ketergantungan pada infrastruktur teknologi, serta resistensi atau keterbatasan kemampuan pengguna (Martins & Belfo, 2023). Oleh karena itu, evaluasi langsung terhadap penerapan SAP diperlukan untuk mengidentifikasi manfaat, hambatan, dan kebutuhan penguatan kapasitas pengguna dalam konteks operasional perusahaan.

Berdasarkan kondisi tersebut, kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini diarahkan pada pendampingan dan peninjauan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis ERP SAP di PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. Kegiatan ini bertujuan menganalisis efektivitas integrasi sistem dalam meningkatkan ketepatan pencatatan transaksi, kecepatan penyediaan laporan keuangan, kualitas pengendalian internal, dan dukungan informasi bagi pengambilan keputusan manajemen. Kebaruan kegiatan terletak pada peninjauan integratif terhadap keterhubungan divisi keuangan dan operasional, khususnya aliran data dari aktivitas produksi, logistik, dan penjualan menuju modul Financial Accounting dan Controlling. Hasil kegiatan diharapkan menghasilkan rekomendasi praktis mengenai optimalisasi sistem, peningkatan kompetensi pengguna, dan penguatan prosedur kerja sehingga penerapan SAP dapat berlangsung secara berkelanjutan serta memberikan kontribusi terhadap transparansi, akuntabilitas, dan daya saing perusahaan.

Metode Pelaksanaan

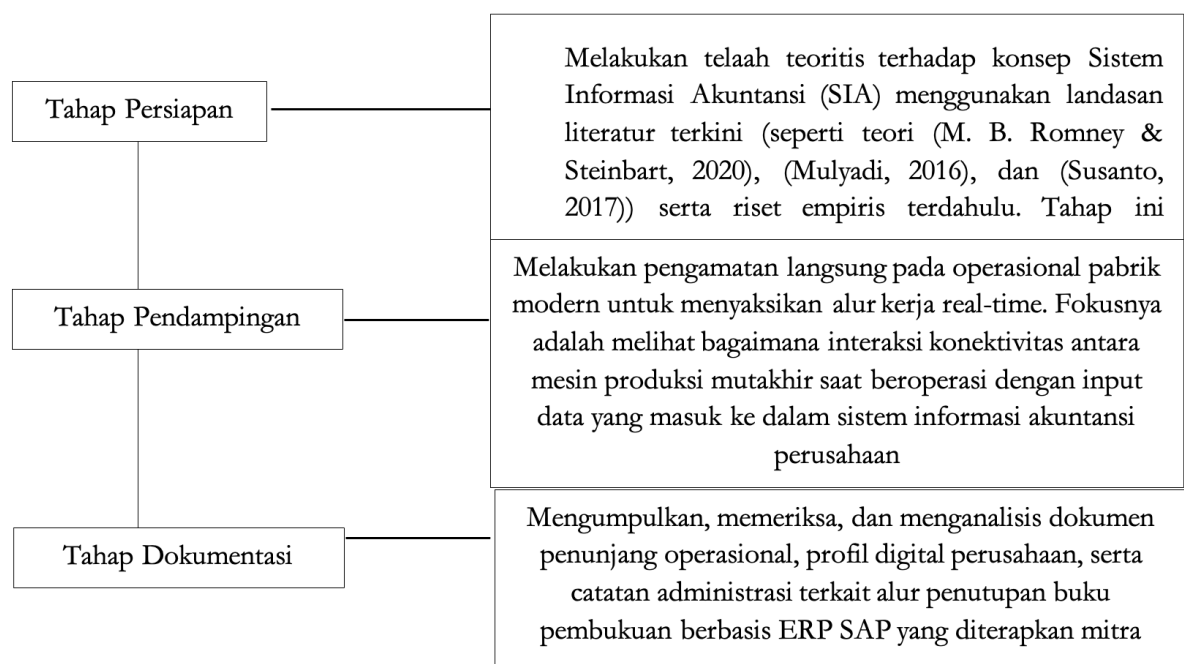
Kegiatan pengabdian dan studi kasus ini dilaksanakan di pabrik modern PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk yang berlokasi di Jl. Soekarno Hatta Km. 28, Kecamatan Bergas,

Klepu, Semarang, Jawa Tengah. Waktu pelaksanaan peninjauan langsung di lapangan dilakukan pada hari Rabu, 4 Februari 2026. Pemilihan lokasi ini didasarkan pada karakteristik mitra sebagai pelopor industri manufaktur obat herbal yang memadukan mesin produksi mutakhir dengan sistem informasi terintegrasi.



Gambar 1. Peta Lokasi Pabrik Modern PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. di Klepu, Semarang

Mitra strategis dalam kegiatan ini adalah staf pelaksana di divisi akuntansi, keuangan, serta operator operasional bagian input data sistem Enterprise Resource Planning (ERP) berbasis SAP (Systems, Applications, and Products in Data Processing) di PT Sido Muncul Tbk. Cara penentuan khalayak sasaran dilakukan secara purposif (*purposive sampling*), yaitu memilih unit kerja dan personel yang berinteraksi langsung dengan operasionalisasi modul Financial Accounting (FI) dan Controlling (CO). Hal ini krusial untuk memotret secara riil sinkronisasi data dari lini produksi mesin modern ke dalam sistem pembukuan keuangan. Kegiatan dibagi dalam 3 tahapan utama, yaitu:



Bagan 1. Tahapan Kegiatan

Hasil dan Pembahasan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis ERP SAP pada PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk memberikan kontribusi besar terhadap efektivitas pengelolaan keuangan perusahaan. Sistem digital tersebut terbukti berhasil meningkatkan ketepatan pencatatan akuntansi, mempercepat penyajian informasi berkala

manajemen (*timeliness*), serta memperkokoh benteng kontrol internal dari tindakan manipulasi data finansial. Penerapan integrasi data keuangan ini dinilai sangat ideal bagi kondisi operasional emiten manufaktur padat modal yang membutuhkan akurasi kalkulasi Harga Pokok Produksi (HPP) demi mempertahankan margin profitabilitas di pasar bebas. Dengan memanfaatkan teknologi SAP, perusahaan dapat memotong jalur birokrasi pembukuan yang lambat serta meminimalisir penumpukan selisih saldo administrasi kas perusahaan.

Kegiatan ini menegaskan bahwa keberhasilan implementasi teknologi informasi tidak hanya bertumpu pada kecanggihan perangkat lunak semata, melainkan juga ditentukan oleh tingkat kompetensi pengguna (*user*) serta kejelasan Standard Operating Procedure (SOP) kerja yang berlaku. Sistem yang mutakhir tetap menuntut integritas sumber daya manusia agar data masukan yang diolah melahirkan informasi akuntansi yang sah dan bernilai relevan. Hal tersebut sejalan dengan pandangan (Mulyana et al., 2024) yang memaparkan bahwa semakin kompleksnya perkembangan suatu organisasi korporasi, maka adaptasi peningkatan kapabilitas SDM terhadap sistem akuntansi digital menjadi prasyarat mutlak agar laporan yang dihasilkan memenuhi standar kepatuhan regulasi secara tepat waktu. Secara umum, operasionalisasi Sistem Informasi Akuntansi dalam pengelolaan keuangan pada PT Sido Muncul Tbk telah berjalan secara optimal. Keberadaan teknologi ini sukses menaikkan mutu transparansi pelaporan korporasi, mendukung kelancaran audit eksternal, sekaligus memperkuat daya saing bisnis perusahaan di kancah nasional maupun internasional.



Gambar 2. Pemaparan Materi

1) Gambaran Umum Penerapan Sistem Informasi Akuntansi pada PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk

Berdasarkan hasil observasi lapangan yang dilakukan di PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk, diketahui bahwa perusahaan telah menerapkan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) berbasis komputerisasi yang terintegrasi menggunakan ekosistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) SAP dalam mendukung kegiatan operasional, khususnya pada pengelolaan data keuangan dan pemantauan siklus produksi manufaktur jamu modern. Sistem yang digunakan membantu proses pencatatan seluruh transaksi bisnis secara lebih terstruktur dibandingkan model pencatatan konvensional. Penerapan sistem tersebut dilakukan karena aktivitas operasional perusahaan memiliki tingkat transaksi yang sangat tinggi dengan jangkauan pasar terbesar di Indonesia. Dalam kondisi tersebut, perusahaan memerlukan sistem yang mampu menyediakan informasi finansial secara cepat dan akurat agar proses pengambilan keputusan tidak mengalami hambatan akibat keterlambatan informasi maupun kesalahan pencatatan data. Menurut (M. Romney et al., 2021), sistem informasi akuntansi berfungsi untuk mengumpulkan, mencatat, serta mengolah data transaksi menjadi informasi yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan perusahaan.

Berdasarkan hasil pengamatan, sistem ERP SAP yang diterapkan telah terhubung secara harmonis antar-departemen sehingga setiap aktivitas transaksi operasional pabrik, gudang, maupun penjualan dapat langsung tercatat ke dalam sistem. Hal ini membantu perusahaan dalam mengetahui kondisi posisi keuangan dan persediaan secara *real-time*. Selain itu, penggunaan sistem komputerisasi canggih ini juga mempermudah bagian administrasi keuangan dalam menyusun

laporan keuangan dan laporan pendukung manajemen lainnya secara otomatis. Penerapan Sistem Informasi Akuntansi pada PT Sido Muncul Tbk menunjukkan bahwa perusahaan telah menyelaraskan perkembangan teknologi informasi dengan kebutuhan operasional perusahaan manufaktur berskala besar. Sistem yang digunakan tidak hanya berfungsi sebagai alat pencatatan transaksi baku, tetapi juga sebagai sarana pengendalian internal terhadap aktivitas keuangan global perusahaan. Dengan adanya sistem tersebut, perusahaan dapat meminimalkan risiko terjadinya kehilangan data administrasi, keterlambatan informasi, maupun kesalahan pencatatan manual. Hal ini sejalan dengan pendapat (Sari, 2022), yang menyatakan bahwa efektivitas sistem informasi akuntansi dapat dilihat dari kemampuan sistem dalam menghasilkan informasi yang akurat, relevan, dan tepat waktu.

2) Penerapan Integrasi Modul SAP dalam Pengelolaan Keuangan

Berdasarkan hasil observasi dan peninjauan dokumen perusahaan, PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk menerapkan pembukuan berbasis ERP SAP secara konsisten. Metode integrasi ini diterapkan dengan prinsip bahwa setiap data fungsional logistik, produksi, dan penjualan secara otomatis mengalir dan meng-update modul keuangan akuntansi (*Financial Accounting and Controlling*) tanpa perlu melakukan input ulang. Penerapan modul terintegrasi ini dinilai sesuai dengan karakteristik perusahaan manufaktur modern yang memiliki mesin-mesin mutakhir serta alur produksi massal yang memerlukan pengawasan biaya ketat agar efisiensi tetap terjaga. Dengan menerapkan SAP, perusahaan dapat mengurangi risiko asimetri informasi atau perbedaan data antar-departemen. Menurut (Stephanie et al., 2022), implementasi sistem ERP menggambarkan aliran informasi yang transparan karena mampu mengintegrasikan seluruh data operasional bisnis secara *real-time* ke dalam basis data terpusat. Hal ini diperkuat oleh (Nurmadewi, 2025), yang menyatakan bahwa integrasi sistem informasi dalam *business process management* sangat krusial untuk menciptakan penyelarasan teknologi yang mendukung efisiensi dan transformasi operasional organisasi berskala besar. Dalam pelaksanaannya, sistem komputerisasi SAP membantu manajemen keuangan mengidentifikasi keabsahan dokumen transaksi berdasarkan otorisasi digital pengguna. Data tersebut kemudian digunakan sebagai dasar dalam memproses penyusunan neraca dan laporan laba rugi. Melalui sistem tersebut, bagian keuangan dapat memantau pergerakan biaya produksi secara harian sesuai kronologi aktivitas di pabrik.

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa penerapan sistem terintegrasi ini memberikan manfaat besar bagi perusahaan, di mana otomatisasi dalam sistem informasi akuntansi membantu perusahaan menghasilkan nilai informasi finansial yang akurat dan mencerminkan kondisi ekonomi terkini. Hal ini penting karena transparansi data akuntansi merupakan aset non-fisik yang memengaruhi kepercayaan investor di pasar modal, mengingat status Sido Muncul sebagai perusahaan publik (Tbk). Menurut (Ikatan Akuntan Indonesia, 2019), laporan keuangan yang andal harus memiliki pengaruh kuat terhadap penilaian kinerja aset dan pemenuhan kewajiban akuntabilitas perusahaan kepada publik. Sejalan dengan riset empiris dari (Akbar & Harahap, 2021), yang menyatakan bahwa penerapan sistem ERP terbukti memberikan kontribusi positif yang signifikan terhadap peningkatan kualitas informasi akuntansi pada emiten industri manufaktur. Pada PT Sido Muncul Tbk, penerapan teknologi terpadu ini terbukti membantu perusahaan menjaga efisiensi penutupan buku sekaligus mendukung ketepatan informasi manajerial yang dihasilkan sistem.

3) Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi dalam Pengelolaan Keuangan

Berdasarkan hasil kegiatan, penerapan Sistem Informasi Akuntansi dalam mendukung efektivitas pengelolaan keuangan pada PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk dapat dikatakan sangat efektif. Hal ini terlihat dari keunggulan sistem dalam mempercepat proses rekapitulasi data, pengawasan internal, serta penyediaan data laporan keuangan yang andal. Efektivitas sistem dapat ditinjau dari beberapa aspek berikut:

- a) Ketepatan Pencatatan Keuangan, Sistem SAP yang digunakan perusahaan mampu membantu divisi akuntansi melakukan pencatatan transaksi harian secara rapi, valid, dan tersistematis. Setiap mutasi dana atau biaya operasional terekam otomatis ke dalam jurnal digital sehingga

meminimalisir intervensi manual (*human error*) yang berpotensi memicu salah saji material. Data keuangan yang tersimpan rapi mempermudah pengecekan kesesuaian anggaran. Dengan demikian, perusahaan dapat menekan selisih angka (*variance*) antara rencana finansial dan realisasi riil di lapangan. Menurut (Rudianto, 2022) pengendalian keuangan yang terarah dapat membantu perusahaan mengamankan aset dari risiko pemborosan serta mendongkrak efisiensi biaya operasional.

- b) Kecepatan Penyediaan Informasi (*Timeliness*), Penerapan sistem ERP membuat penyajian laporan posisi keuangan dapat diselesaikan jauh lebih cepat daripada model pembukuan konvensional. Manajemen dapat mengetahui metrik profitabilitas kapan saja diperlukan tanpa harus menunggu proses kompilasi manual yang memakan waktu lama. Kecepatan informasi (*timeliness*) ini membantu direksi dalam mengeksekusi kebijakan strategis bisnis, khususnya menghadapi pergerakan pasar obat herbal yang dinamis. Hal tersebut selaras dengan pandangan (Brigham et al., 2021) yang menegaskan bahwa efektivitas manajerial di era modern sangat bergantung pada kecepatan akses data finansial agar alokasi modal kerja dan arus kas dapat dikendalikan secara tangkas.
 - c) Pengendalian Internal yang Lebih Baik, Sistem informasi akuntansi berbasis SAP membantu Sido Muncul memperkuat pengawasan keuangan melalui pembatasan hak akses (*user authorization*). Melalui proteksi sistem ini, arus keluar masuk dana terpantau secara ketat. Adanya sistem jejak audit (*audit trail*) memastikan setiap perubahan record transaksi terlacak secara otomatis sehingga memitigasi celah tindakan fraud. Hal ini menunjukkan bahwa sistem bertindak sebagai benteng kontrol internal perusahaan terbuka. Menurut (Endaryati, 2021), struktur SIA yang efektif harus mampu menyajikan pembagian tugas dan fungsi kontrol digital yang memadai demi menjaga aset entitas dari kecurangan.
 - d) Dukungan terhadap Kepatuhan Laporan Keuangan Perusahaan Terbuka (Tbk), Sistem terkomputerisasi ini mempermudah penyusunan laporan keuangan tahunan yang wajib diserahkan kepada OJK dan Bursa Efek Indonesia. Validitas data dari SAP mendukung kelancaran tim audit eksternal dalam melakukan pemeriksaan, sehingga membantu PT Sido Muncul Tbk mempertahankan opini Wajar Tanpa Pengecualian (WTP). Menurut (Mulyana et al., 2024), instrumen pelaporan yang akurat sangat penting untuk menggambarkan akuntabilitas kinerja bersih serta posisi ekuitas riil emiten kepada publik dan pemegang saham.
- 4) Faktor yang Mendukung dan Menghambat Efektivitas Sistem

Berdasarkan hasil analisis, terdapat beberapa faktor internal maupun eksternal yang memengaruhi tingkat keberhasilan operasi SIA berbasis SAP pada PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. Adapun Faktor Pendukung:

- a) Adanya infrastruktur IT dan sistem SAP modern yang mengotomatisasi pencatatan keuangan.
- b) Penerapan integrasi lintas modul yang sesuai dengan karakteristik proses produksi pabrik jamu.
- c) Komitmen manajemen dan koordinasi antarbagian yang solid dalam disiplin input data operasional.
- d) Tersedianya fitur keamanan kontrol digital dan jejak audit (*audit trail*) yang andal.

Faktor Penghambat:

- a) Adanya risiko kesalahan input (*human error*) data awal oleh personel operasional lapangan (*humanware*).
- b) Ketergantungan penuh terhadap suplai daya listrik dan stabilitas jaringan internet terpusat untuk sinkronisasi data server.
- c) Perlunya biaya investasi berkala yang tinggi untuk pemeliharaan sistem (*maintenance*) serta pelatihan lanjutan bagi karyawan.

Meskipun terdapat beberapa faktor penghambat teknis, secara menyeluruh sistem SIA yang dijalankan perusahaan telah mampu menyokong efektivitas pengelolaan keuangan dengan sangat baik. Hal ini membuktikan bahwa adaptasi teknologi informasi terpadu memberikan implikasi positif bagi kemajuan manajemen finansial pada PT Sido Muncul Tbk.

Kesimpulan dan Saran

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini menyimpulkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis ERP SAP di PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. telah berjalan efektif dalam mengintegrasikan data logistik, produksi, persediaan, penjualan, dan keuangan secara waktu nyata. Integrasi tersebut meningkatkan ketepatan pencatatan, mempercepat penyajian laporan keuangan, mengurangi risiko kesalahan manual, memperkuat pengendalian internal, dan mendukung pengambilan keputusan manajemen berbasis data. Meskipun demikian, keberhasilan sistem masih dipengaruhi oleh kompetensi pengguna, ketepatan penginputan data awal, kestabilan jaringan dan listrik, serta pemeliharaan perangkat. Oleh karena itu, perusahaan disarankan menyelenggarakan pelatihan berkala, memperkuat prosedur verifikasi dan otorisasi data, memperbarui standar operasional, serta menyediakan infrastruktur dan sistem cadangan yang memadai. Secara praktis, kegiatan ini berimplikasi pada penguatan transparansi, akuntabilitas, kepatuhan pelaporan, dan efisiensi pengelolaan keuangan perusahaan, sekaligus dapat menjadi rujukan bagi perusahaan manufaktur lain dalam mengoptimalkan transformasi digital melalui penerapan sistem informasi yang terintegrasi dan berkelanjutan.

Ucapan Terimakasih

Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi, bimbingan, serta dukungan finansial maupun moral, sehingga kegiatan pengabdian masyarakat dan penyusunan artikel ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Apresiasi mendalam secara khusus penulis sampaikan kepada:

- Universitas Prof Dr Hazairin SH Bengkulu, khususnya Program Studi Akuntansi, yang telah memberikan payung akademis, perizinan, serta fasilitas pendukung sepanjang pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.
- PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk, selaku mitra kegiatan, yang telah membuka akses komunikasi yang transparan, memberikan izin observasi lapangan di pabrik Semarang, serta mendampingi penulis dalam memotret implementasi sistem informasi akuntansi berbasis SAP secara langsung.
- Dosen pembimbing, rekan sejawat, serta seluruh staf pelaksana di lapangan yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala saran, kritik membangun, dan kerja sama yang solid dari awal hingga berakhirnya kegiatan.

Referensi

- Akbar, D. M., & Harahap, K. (2021). Pengaruh implementasi sistem Enterprise Resource Planning (ERP) terhadap kualitas informasi akuntansi. *Jurnal Akuntansi, Keuangan & Perpajakan Indonesia*, 9(1), 15–38. <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/eua/article/view/25731>
- Brigham, E. F., Houston, J. F., & Clark, D. A. (2021). *Fundamentals of financial management* (16th ed.). Cengage Learning.
- Chopra, R., Sawant, L., Kodi, D., & Terkar, R. (2022). Utilization of ERP systems in manufacturing industry for productivity improvement. *Materials Today: Proceedings*, 62, 1238–1245. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.04.529>
- Endaryati, E. (2021). *Sistem informasi akuntansi*. Yayasan Prima Agus Teknik.
- Hamdy, A., Diab, A., & Eissa, A. M. (2025). Digital transformation and the quality of accounting information systems in the public sector: Evidence from developing countries. *International Journal of Financial Studies*, 13(1), Article 30. <https://doi.org/10.3390/ijfs13010030>
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2019). *Akuntansi keuangan* (Edisi 1). Ikatan Akuntan Indonesia.
- Martins, E. J., & Belfo, F. P. (2023). Major concerns about enterprise resource planning (ERP) systems: A systematic review of a decade of research (2011–2021). *Procedia Computer Science*, 219, 378–387. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.01.303>

- Mulyana, A., Leviany, T., Wahyuni, P. D., Phety, D. T. O., Maulana, D. Y., Satar, M., Sari, D. K., & Putri, W. F. S. (2024). *Akuntansi keuangan menengah 1*. Tohar Media.
- Nurmadewi, D. (2025). *Integrasi sistem informasi dalam business process management*. Universitas Bakrie Press.
- PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. (2026). *Laporan tahunan 2025*. <https://investor.sidomuncul.co.id/misc/ar/AR-2025.pdf>
- Romney, M., Steinbart, P., Mula, J., McNamara, R., & Tonkin, T. (2021). *Accounting information systems: Australasian edition* (15th ed.). Pearson Education.
- Rudianto. (2022). *Akuntansi manajemen: Informasi untuk pengambilan keputusan strategis*. Erlangga.
- Sari, N. Z. M. (2022). *Penerapan sistem informasi akuntansi*.
- Stephanie, Wahyuni, S., Sudarwati, Rahayu, S., & Kusuma, W. (2022). *Sistem informasi akuntansi*. Widina Bhakti Persada Bandung.
- Sunyaev, A., Dehling, T., Strahringer, S., Xu, L. D., Heinig, M., Perscheid, M., Alt, R., & Rossi, M. (2023). The future of enterprise information systems. *Business & Information Systems Engineering*, 65(6), 731–751. <https://doi.org/10.1007/s12599-023-00839-2>
- Zhou, B., Zhang, G., & Song, S. (2026). Digital transformation and accounting information quality: Empirical evidence from China. *Asian Business & Management*, 25, 266–293. <https://doi.org/10.1057/s41291-026-00323-1>