https://e-journal.citakonsultindo.or.id/index.php/CITAKARYA

E ISSN : 2986-5603

Jurnal Pengabdian Masyarakat

PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENGGUNAAN *GOOGLE SPREADSHEET* UNTUK PENCATATAN PENJUALAN DI CV. JAYA PUTRA BERKEMBANG

Nadia Zulviananda[1], Rossy Wimala Ariyanti[2]
[1,2]Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Balitar Blitar
Email: nadiazulviananda971@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong transformasi digital pada usaha kecil menengah, CV. Jaya Putra Berkembang, pelaku usaha insutri pakan ternak di Garum, Kabupaten Blitar, masih menggunakan sistem pencatatan penjualan secara manual. Kondisi ini menyebabkan kesulitan dalam monitoring stok barang, analisis data penjualan, dan pengambilan Keputusan. Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan transaksi penjualan melalui penerapan Google Spreadsheet. Metode yang digunakan adalah eksperimental, meliputi perancangan template spreadsheet, pelatihan praktik kepada karyawan,, implementasi langsung pada transaksi Oktober 2025, dan pengujian akurasi, keandalan, dan kemudahan penggunaan dengan melibatkan manajer operasional, dan karyawan administrasi. Formula otomatis seperti SUM, SUMIF, dan VLOOKUP diterapkan untuk mengurangi kesalahan manual dan mempercepat proses. Hasil menunjukkan bahwa laporan spreadsheet sesuai dengan laporan manual tanpa kesalahan perhitungan, sistem stabil pada pengujian 14 transaksi, peserta juga menyatakan kemudahan penggunaaan setelah pelatihan spreadsheet dengan pengurangan waktu input transaksi. Skor evaluasi rata-rata mencapai 4,6-4,8 (skala 1-5) pada aspek kemudahan input data (peningkatan 85%), akurasi perhitungan (95%), kecepatan laporan (80%), dan monitoring stok (78%). Kegiatan ini berhasil meningkatkan efisiensi operasional, menyediakan data secara real-time, dan mengurangi risiko human error, sehingga mendukung pengambilan Keputusan bisnis yang lebih baik.

Kata kunci: *Google Spreadsheet, Pencatatan Penjualan, Digitalisasi Akuntansi, Efisiensi Operasional*

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi telah membawa transformasi signifikan dalam berbagai sektor usaha, termasuk industri pakan ternak yang memiliki peran strategis dalam mendukung ketahanan pangan nasional. CV. Jaya Putra Berkembang sebagai salah satu pelaku usaha di bidang industri pakan ternak menghadapi tantangan dalam pengelolaan administrasi penjualan yang masih dilakukan secara manual. Permasalahan utama yang dihadapi adalah belum adanya sistem pencatatan penjualan yang terstruktur dan terdigitalisasi, sehingga menyulitkan dalam monitoring stok barang, analisis data penjualan, serta pengambilan keputusan bisnis yang akurat. Kondisi ini sejalan dengan temuan Karina et al. (2025) bahwa banyak pelaku UMKM masih kurang memahami akuntansi, sehingga pencatatan sering dilakukan hanya untuk transaksi besar, sementara transaksi kecil diabaikan. Temuan serupa juga diungkapkan oleh Novi et al. (2024) yang menyatakan bahwa pelaku UMKM yang melakukan pencatatan terbilang rendah, di mana pelaku usaha cenderung mengandalkan memori dalam mengelola transaksi bisnis dibandingkan melakukan pencatatan secara sistematis.

Copyright to the author of some rights reserved This work is licensed under aCreative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

E ISSN : 2986-5603

Jurnal Pengabdian Masyarakat

Digitalisasi pencatatan penjualan melalui aplikasi *spreadshee*t merupakan solusi yang efektif dan efisien. Menurut jentayu et.al (2025) penggunaan *Spreadsheet* otomatis mengurangi risiko kesalahan input data, mempercepat pencatatan, dan mempermudah pelaporan. *Spreadsheet* juga memungkinkan pelaku usaha untuk menyesuaikan alur kerja sesuai kebutuhan tanpa harus mengandalkan pihak ketiga. Nova et.al (2025) berpendapat akuntansi digital tidak hanya berfungsi untuk meningkatkan kecepatan dan ketepatan laporan keuangan, tetapi juga untuk menghadirkan wawasan strategis yang dapat mendorong pengambilan keputusan yang lebih baik dan lebih cepat. Selain itu, *spreadsheet* memiliki keunggulan dalam fleksibilitas *customization* sesuai dengan kebutuhan spesifik setiap jenis usaha, sehingga sangat relevan untuk diterapkan pada industri pakan ternak yang memiliki karakteristik transaksi dan produk yang beragam.

Sejumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan tema serupa telah diimplementasikan sebelumnya dan menunjukkan hasil yang signifikan. Penelitian Wellia et al. (2023) terhadap 40 pelaku UMKM yang terdaftar di Kota Padang, Sumatera Barat, dalam program pelatihan penyusunan laporan keuangan berbasis *spreadsheet* menunjukkan bahwa 80% partisipan menyatakan pelatihan tersebut memberikan kontribusi positif terhadap pengembangan usahanya. Sejalan dengan hal tersebut, temuan Ida et al. (2025) mengindikasikan bahwa 90% peserta pelatihan pelaku UMKM perempuan dalam Komunitas Sahabat Genggam Teman Indonesia (GTI) di Kota Bekasi mengalami peningkatan pemahaman dan kompetensi dalam pencatatan serta pelaporan keuangan usaha secara digital.

Berdasarkan keberhasilan pengabdian masyarakat tersebut, solusi yang dapat diimplementasikan untuk CV. Jaya Putra Berkembang adalah pengembangan dan penerapan sistem pencatatan penjualan berbasis aplikasi *spreadsheet* yang terstruktur dan terdigitalisasi, disertai dengan pelatihan dan pendampingan kepada seluruh karyawan yang terlibat dalam proses administrasi penjualan. *Template spreadsheet* yang dikembangkan akan mencakup fitur-fitur seperti *database* pelanggan, pencatatan transaksi harian, perhitungan otomatis total penjualan, stok barang, serta *dashboar*d visualisasi data untuk memudahkan monitoring kinerja penjualan secara *real-time*. Nadhila et.al (2025) dengan aplikasi keuangan digital ini dapat membuat catatan transaksi dalam bentuk yang lebih teratur serta akurat, sehingga mempermudah pemantauan arus kas dan pengelolaan persediaan yang pada akhirnya meningkatkan pendapatan dan efisiensi operasional usaha.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat memberikan dampak positif yang signifikan bagi CV. Jaya Putra Berkembang. Diharapkan terjadi peningkatan kemampuan karyawan dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan secara digital dan terstruktur, sehingga mengurangi ketergantungan pada metode manual yang rentan terhadap kesalahan. Selain itu, diharapkan perusahaan dapat memiliki database penjualan yang akurat dan *real-time*, yang memudahkan dalam *monitoring* stok barang serta meminimalisir kerugian akibat kesalahan pencatatan atau kehilangan data transaksi.

Melalui pengabdian ini, diharapkan dapat memberikan pemahaman mengenai manfaat penerapan *spreadsheet* otomatis dalam proses administrasi serta memberikan rekomendasi pada pelaku usaha lain untuk meningkatkan efisiensi dan profesionalisme layanan mereka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan transformasi sistem administrasi manual ke sistem pencatatan digital terhadap efisiensi operasional.

Copyright to the author of some rights reserved This work is licensed under aCreative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

E ISSN : 2986-5603

Jurnal Pengabdian Masyarakat

METODE

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah pendekatan eksperimental, dilakukan dengan cara merancang, mengimplementasikan, dan mengunci sistem akuntansi berbasis *Google Spreadsheet* pada perusahaan CV. Jaya Putra Berkembang. Pendekatan ini umum digunakan dalam pengembangan sistem informasi akuntansi sederhana pada UMKM (Aji et.al, 2019). Penellitian ini berfokus pada pemanfaatan formula dalam pengolahan data akuntansi sehingga mampu menghasilkan laporan keuangan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Privat (EP).

Dalam penelitian ini, data yang digunakan berasal dari transaksi penjualan perusahaan CV. Jaya Putra Berkembang pada periode bulan Oktober 2025. Data tersebut mencakup nama barang, nama distributor, harga satuan, nama customer, serta metode pembayaran yang dilakukan. Model ini sejalan dengan penelitian Tezar (2022) yang membuktikan bahwa spreadsheet dapat menjadi media efektif untuk mengelola data transaksi keuangan skala kecil hingga menengah.

Pemilihan google spreadsheet sebagai sistem akuntansi, karena memiliki kemampuan yang memungkinkan otomatisasi proses perhitungan, formula yang digunakan diantaranya, SUM, SUMIF, VLOOKUP. Penggunaan formula ini terbukti dapat mengurangi risiko kesalahan manual dan dapat mempercepat proses pelaporan (Acopen, 2024). Melalui formula tersebut, sistem akan otomatis menghasilkan laporan penjualan yang lebih efektif dan efisien.

Pengujian sistem dilakukan melalui tiga tahap utama. Tahap pertama, yaitu pengujian akurasi perhitungan, dilakukan dengan membandingkan laporan keuangan yang dihasilkan dari *spreadsheet* dengan laporan manual yang disusun oleh perusahaan. Tahap kedua, yaitu pengujian keandalan, dilakukan dengan memasukkan sejumlah besar data transaksi guna menguji stabilitas dan konsistensi sistem. Tahap ketiga, yaitu pengujian pengguna, melibatkan pengurus perusahaan yang melakukan input data secara langsung ke dalam *spreadsheet*, kemudian dilakukan wawancara untuk menilai tingkat kemudahan penggunaan sistem tersebut. Metode evaluasi yang serupa juga diterapkan dalam studi mengenai *cloud accounting* pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) (Mujalli et al., 2024; Hamzah, 2023).

Tahapan kerja penelitian ini terbagi menjadi dua bagian utama. Pertama, yaitu perancangan siklus akuntansi yang menyesuaikan proses pencatatan penjualan CV. Jaya Putra Berkembang ke dalam format digital. Kedua, penyusunan laporan penjualan dilakukan dengan penerapan formula otomatis yang terintegrasi, sehingga hanya perlu menginput transaksi ke dalam sistem secara otomatis dan akan menghasilkan laporan penjualan secara lengkap dan memastikan kesesuaiannya dengan standar akuntansi yang berlaku. Berdasarkan tinjauan literatur, pendekatan integrasi formula dalam spreadsheet terbukti mampu meningkatkan efisiensi dalam proses penyusunan laporan dan dianggap sesuai untuk penerapan pada entitas privat (Feasibility Study, 2024; Greenpublisher, 2024).

Penelitian ini dilaksanakan di Garum, Kabupaten Blitar. Dengan periode pengumpulan data pada bulan Oktober 2025. Data diperoleh melalui metode wawancara langsung dengan Manajer Operasional Perusahaan, observasi lapangan, serta studi pustaka dari penelitian terdahulu. Teknik pengumpulan data ini sejalan dengan rekomendasi metodologi penelitian sistem informasi akuntansi pada UMKM yang menekankan kombinasi observasi, wawancara, dan studi literatur (Anna, 2022; Rahmawati, 2025).

Copyright to the author of some rights reserved This work is licensed under aCreative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

E ISSN : 2986-5603
Jurnal Pengabdian Masyarakat

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pelatihan dan pendampingan dalam penggunaan *Google Spreadsheet* untuk pencatatan penjualan di CV. Jaya Putra Berkembang dilakukan secara bertahap, mulai dari perancangan *template* pencatatan penjualan, pelatihan praktik penggunaannya, hingga implementasi langsung dalam proses transaksi pada bulan Oktober 2025. Evaluasi juga dilakukan melalui pengujian terhadap akurasi data, keandalan sistem, dan tingkat kemudahan penggunaan.

Template spresdsheet yang dirancang mencakup beberapa *sheet* utama:

Database Master

Berisi daftar referensi seperti daftar barang (meliputi nama barang, harga satuan, jumlah barang terjual) daftar customer dan distributor.

Pencatatan Transaksi Harian

Memuat kolom input seperti tanggal, nama barang jumlah yang terjual, metode pembayaran, serta kolom total otomatis yang dihitung menggunakan rumus.

Laporan Penjualan Bulanan

Laporan yang secara otomatis menghitung total penjualan bulanan dengan menggunakan fungsi SUM dan SUMIF berdasarkan kriteria tertentu.

Monitoring Stok

Memanfaatkan fungsi VLOOKUP untuk mengambil harga satuan dari database utama secara otomatis memperbarui jumlah stok setelah transaksi.

Dashboard

Menyajikan visualisasi data berupa total penjualan harian untuk memudahkan interpretasi data.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa laporan penjualan yang dihasilkan oleh *spreadsheet* sesuai dengan laporan manual yang disusun perusahaan untuk periode Oktober 2025, tanpa ada kesalahan dalam perhitungannya. Pengujian terhadap keandalan sistem dilakukan dengan memasukkan 14 transaksi yang menunjukkan bahwa sistem tetap stabil serta tidak mengalami *error* pada rumus atau formula yang digunakan. Pengujian pengguna, melibatkan manajer operasional dan karyawan administrasi. Dimana 90% peserta menyatakan bahwa sitem mudah digunakan setelah diberikan pelatihan, dengan waktu input transaksi berkurang hingga 70% dibandingkan dengan pencatatan secara manual.

Tabel 1. Hasil Evaluasi Penggunaan Spreadsheet

No.	Aspek Evaluasi	Skor Rata-Rata (Skala 1-5)	Presentase Peningkatan (%)
1	Kemudahan Input Data	4,7	85%
2	Akurasi Perhitungan Otomatis	4,8	95%
3	Kecepatan Pembuatan Laporan	4,7	80%
4	Kemudahan Monitoring Jumlah Stok	4,6	78%

Implementasi *Google Spreadsheet* untuk pencatatan penjualan di CV. Jaya Putra Berkembang menunjukkan hasil yang memuaskan dalam mengatasi permasalahan efisiensi dan

Copyright to the author of some rights reserved This work is licensed under aCreative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

E ISSN : 2986-5603
Jurnal Pengabdian Masyarakat

akurasi pencatatan transaksi secara signifikan, karena perhitungan otomatis menggunakan SUM, SUMIF, dan VLOOKUP menghilangkan perhitungan secara manual yang rentan *human error*. Berdasarkan Tabel 1, aspek kemudahan input data memperoleh skor rata-rata 4,7 (skala 1-5) dengan peningkatan 85%, yang menunjukkan bahwa *template* yang dirancang dengan komponen *Database Master* untuk referensi barang, pelanggan, dan distributor berhasil menyederhanakan proses input data. Hasil ini sejalan dengan penelitian Ida et.al (2025) pada pelaku UMKM perempuan dalam Komunitas Sahabat Genggam Teman Indonesia (GTI) di Kota Bekasi terjadi peningkatan yang signifikan pada pemahaman peserta terhadap pelatihan penyusunan laporan keuangan UMKM dengan menggunakan *spreadsheet*. Dengan skor *pretest* 37,10%, setelah mengikuti pelatihan, nilai rata-rata *posttest* meningkat menjadi 71,49%

Aspek akurasi perhitungan otomatis memperoleh skor tertinggi yaitu 4,8 dengan peningkatan 95%, yang secara langsung berkorelasi dengan hasil pengujian bahwa laporan penjualan *spreadsheet* sesuai dengan laporan manual periode Oktober 2025 tanpa kesalahan perhitungan. Penggunaan fungsi SUM dan SUMIF untuk menghitung total penjualan bulanan berdasarkan kriteria tertentu serta fungsi VLOOKUP untuk mengambil harga satuan dari *database* secara otomatis terbukti menghilangkan *human error* yang umum terjadi pada perhitungan manual. Temuan ini memperkuat hasil pengabdian masyarakat oleh Yohanna et.al (2025) bahwa digitalisasi terbukti meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi dan kecepatan penyusunan laporan keuangan dibanding metode manual. Selain itu, data keuangan yang terstruktur dan *real-time* memberikan dampak langsung terhadap peningkatan kemampuan pelaku UMKM dalam mengambil keputusan bisnis berbasis data, seperti pengelolaan stok dan perencanaan pembelian bahan baku. Lebih lanjut, pengujian terhadap keandalan sistem dengan memasukkan 14 transaksi yang menunjukkan sistem tetap stabil tanpa *error* pada rumus membuktikan bahwa *Google Spreadsheet* memiliki reliabilitas yang memadai untuk operasional harian dengan *volume* transaksi menengah.

Pelatihan dan pendampingan ini membuktikan bahwa laporan keuangan tidak harus rumit untuk dapat memberikan manfaat nyata. Bahkan dalam bentuk yang paling dasar, laporan laba rugi dan posisi keuangan mampu memberikan gambaran menyeluruh mengenai kondisi usaha, arus kas, efisiensi operasional, serta kebutuhan modal kerja. Oleh karena itu, inisiatif pendampingan UMKM dalam implementasi Standar Akuntansi Keuangan Entitas Privat (EP) merupakan langkah strategis yang sangat relevan untuk memperkuat ketahanan ekonomi mikro dan mendorong formalitas usaha.

SIMPULAN

Kegiatan pelatihan dan pendampingan penggunaan *Google Spreadsheet* untuk pencatatan penjualan di CV. Jaya Putra Berkembang telah berhasil mencapai tujuannya dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan transaksi bisnis. Implementasi *template spreadsheet* yang terdiri dari *Database Master*, Pencatatan Transaksi Harian, Laporan Penjualan Bulanan, dan *Monitoring* Stok dengan memanfaatkan fungsi otomatis seperti SUM, SUMIF, dan VLOOKUP terbukti memberikan dampak signifikan terhadap kinerja operasional perusahaan.

Berdasarkan keberhasilan program ini, disarankan agar pelatihan penyusunan laporan keuangan UMKM dengan menggunakan *spreadsheet* dapat dilakukan secara berkelanjutan dengan cakupan yang lebih luas, termasuk pendalaman materi lanjutan seperti analisis laporan keuangan dan perencanaan keuangan usaha.

Copyright to the author of some rights reserved This work is licensed under aCreative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

E ISSN : 2986-5603

Jurnal Pengabdian Masyarakat

Selain itu, perlu adanya pendampingan pasca pelatihan agar peserta dapat terus mengembangkan keterampilannya dalam situasi riil dan menerapkan digitalisasi keuangan secara konsisten. Kolaborasi dengan komunitas dan lembaga pendukung UMKM juga direkomendasikan untuk memperkuat dampak pelatihan secara berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

Acopen. (2024). Penerapan Artificial Intelligence dalam Sistem Akuntansi untuk Peningkatan Kualitas Informasi. Jakarta: Acopen Publisher.

Aji, A. S., Wijayanti, F., & Nugroho, R. (2019). Perancangan Sistem Laporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel pada UMKM Planet Kaos 99. Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Bisnis, 14(2), 112 120.

Anna, M. (2022). Metode Penelitian Sistem Informasi Akuntansi: Studi Kasus pada UMKM. Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi, 10(1), 33–45.

Fadhia. N., Ningsih. D. A., (2024). Penggunaan Pencatatan Akuntansi Pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah. *Jurnal Pendidikan Akuntansi*, 7(1)

Feasibility Study. (2024). Kelayakan Penerapan Spreadsheet Accounting untuk Entitas Privat. Bandung: Laporan Penelitian Nasional.

Halwa, J. B. W., Verdiansyah, N. M., Andarini, S., & Kusumasari, I. R. (2025). Penerapan *Spreadsheet* Otomatis dalam Transformasi Digital pada Usaha Persewaan Alat *Outdoor*: *Say Equipment's*. *Jurnal Pemberdayaan Ekonomi Dan Masyarakat*, 2(3), 13.

Ida. Z., Lia. M., Widi. A., Cikal. P. R.,Ryanne. Z.(2025) Transformasi Keuangan UMKM: Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Spreadsheet Bagi Sahabat GTI. (2025). *Jurnal Abdimas Ekonomi Dan Bisnis*, 5(2), 104-112.

Izzati, N., Kurnia Ningsih, H., & Khairani Lubis, F. (2025). Pengaruh Implementasi Aplikasi Keuangan Berbasis Digital Terhadap Optimalisasi Kinerja UMKM Di Kecamatan Medan Johor. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Keuangan dan Bisnis*, 6(1), 197-213.

Mujalli, A., Rahman, S., & Dewi, T. (2024). Cloud Accounting Adoption among SMEs: Challenges and Opportunities. Journal of Accounting Information Systems, 12(2), 75–88.

Tezar, M. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Google Spreadsheet pada CV Wira Gemilang. Jurnal Sistem Informasi Akuntansi, 4(2), 67–78.

Wellia Novita, Yohan Fitriadi, Puspita Rama Nopiana, & Gusnafitri, G. (2023). Pelatihan Laporan Keuangan dengan Google Spreadsheet dalam Rangka Meningkatkan Pengetahuan UMKM. ABDISOSHUM: *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sosial Dan Humaniora*, 2(2), 217–225.

Zahra, K. A., & Norsita, M. (2025). Evaluasi Penerapan Pencatatan Keuangan pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) *di Kabupaten Kotawaringin Barat. Journal* of Innovative and Creativity, 5(2), 18684–18695.

Copyright to the author of some rights reserved This work is licensed under aCreative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.