

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

Digitalisasi Layanan Koperasi Syariah melalui Penerapan Sistem Informasi Simpan Pinjam Berbasis Web pada KSPPS Artha Bahana Syariah

Astriaana Putri Kumala Dewi¹, Diana Laily Fithri²

Fakultas Teknik, Prodi Sistem Informasi, Universitas Muria Kudus^{1,2}

Jl. Lkr. Utara, Kayuapu Kulon, Gondangmanis, Kec. Bae, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah

Korespondensi : astrianaputrikumala15@gmail.com

Received: 29 October 2025: Accepted: 8 November 2025

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk mendukung digitalisasi layanan keuangan koperasi syariah melalui penerapan sistem informasi simpan pinjam berbasis web. Mitra dalam kegiatan ini adalah KSPPS Artha Bahana Syariah, yang sebelumnya masih menggunakan pencatatan manual dalam pengelolaan data anggota, transaksi simpanan dan pembiayaan, serta pelaporan keuangan. Sistem dirancang dan dikembangkan menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL, dengan fitur utama meliputi manajemen anggota, pencatatan transaksi, pembuatan laporan, serta dashboard monitoring. Metode pelaksanaan dilakukan melalui tahapan observasi, analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan, uji coba, dan pelatihan. Hasil pengabdian menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi kerja pengurus, mempercepat akses terhadap data keuangan, serta memperbaiki akurasi pencatatan. Sistem juga dirancang dengan pendekatan antarmuka yang ramah pengguna agar mudah dioperasikan oleh pengurus koperasi. Temuan ini memperkuat urgensi digitalisasi dalam pengelolaan koperasi syariah serta memberikan dasar pengembangan sistem koperasi yang lebih adaptif dan terintegrasi ke depan.

Kata kunci: digitalisasi koperasi, sistem informasi, Laravel, simpan pinjam, koperasi syariah

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

A. PENDAHULUAN

Koperasi syariah memiliki peran vital dalam memperluas akses keuangan berbasis prinsip syariah kepada masyarakat. Di tingkat operasional, koperasi sering menghadapi tantangan administratif yang bersumber dari penggunaan sistem manual, seperti pencatatan simpanan dan pembiayaan melalui buku besar atau spreadsheet. Sistem ini rawan terhadap kesalahan pencatatan, keterlambatan rekap, dan kesulitan dalam pelacakan data historis, sehingga dapat menghambat transparansi dan akuntabilitas pengelolaan koperasi.

Seiring berkembangnya teknologi informasi, sistem informasi berbasis web menjadi salah satu solusi utama untuk memperbaiki tata kelola koperasi. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi koperasi simpan pinjam (SIKSP) yang dirancang berbasis web mampu meningkatkan kecepatan pencatatan transaksi, integrasi data antarbagian, serta kemudahan dalam pelaporan keuangan (Vicky and Septiana 2021). Sistem tersebut juga memungkinkan pengolahan data yang lebih sistematis dan tersentralisasi, meminimalkan risiko kehilangan data, dan mendukung audit internal koperasi (Setiawati Reni, Finesti Ifdhea, and Wardianto 2024).

Penelitian lain juga menyoroti bahwa transformasi digital pada koperasi syariah berkontribusi terhadap peningkatan efisiensi operasional dan kesehatan keuangan lembaga. Dalam studi kuantitatif di beberapa koperasi syariah di Jawa Tengah, digitalisasi terbukti berdampak positif terhadap indikator seperti Return on Assets (ROA), efisiensi biaya operasional, dan akurasi pelaporan keuangan (Nurul Fadhilah and Darmawati 2023). Temuan ini memperkuat urgensi modernisasi sistem administrasi koperasi melalui platform digital.

Lebih lanjut, implementasi sistem informasi simpan pinjam di beberapa koperasi skala kecil dan menengah telah berhasil mengotomatiskan proses pencatatan transaksi dan pelaporan, sehingga waktu kerja pengurus lebih efisien dan risiko kesalahan dapat ditekan secara signifikan (Alfitri and Alfiah 2025). Di sisi lain, pendekatan digitalisasi juga mulai menjangkau koperasi berbasis komunitas seperti BMT (Baitul Maal wat Tamwil), yang mengembangkan aplikasi mobile untuk layanan keuangan anggota. Inisiatif tersebut menunjukkan bahwa adopsi teknologi dapat meningkatkan kenyamanan layanan dan memperluas jangkauan partisipasi anggota (Ilmiah, Syariah, and Peluang 2025).

Berdasarkan konteks tersebut, kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi simpan pinjam berbasis web di KSPPS Artha Bahana

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

Syariah sebagai solusi digital untuk meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi, integrasi data anggota, serta penyusunan laporan keuangan koperasi yang cepat dan akurat. Sistem yang dikembangkan diharapkan dapat mendukung pengurus dalam mengelola operasional harian secara terstruktur dan transparan, sekaligus menjadi model replikasi digitalisasi koperasi syariah di tingkat lokal.

B. METODE

Kegiatan pengabdian ini menggunakan pendekatan Research and Development (R&D) dengan model pengembangan sistem Waterfall, yang dilakukan secara bertahap mulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan. Metode ini dipilih karena alurnya yang sistematis dan cocok untuk pengembangan sistem informasi berbasis web dalam konteks koperasi syariah (Sulianta et al. 2025).

Pada tahap awal, dilakukan analisis kebutuhan melalui observasi langsung terhadap proses pencatatan simpan pinjam manual di KSPPS Artha Bahana Syariah. Proses ini melibatkan pengamatan terhadap alur administrasi, format formulir, dan pengelolaan arsip transaksi. Tahap ini bertujuan untuk mengidentifikasi kendala yang dihadapi mitra dan merumuskan kebutuhan sistem secara fungsional.

Setelah kebutuhan terkumpul, dilakukan perancangan sistem yang mencakup diagram *use case*, *entity relationship diagram* (ERD), dan alur proses transaksi. Desain antarmuka sistem disusun menggunakan pendekatan berbasis pengguna (*user-centered*), untuk memastikan bahwa sistem mudah digunakan oleh pengurus koperasi.

Tahap berikutnya adalah implementasi, yakni membangun sistem informasi simpan pinjam berbasis web menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Pemilihan Laravel didasarkan pada kemampuannya dalam mengelola relasi data, keamanan otorisasi, dan kemudahan integrasi laporan. MySQL digunakan karena stabilitas dan dukungan luasnya sebagai database relasional sumber terbuka (Ikhwan, Wiranata, and Amri 2024).

Setelah implementasi, sistem diuji menggunakan metode black-box testing untuk memastikan semua fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna, seperti pencatatan transaksi, histori pembayaran, dan pencetakan laporan. Selain itu, dilakukan validasi internal terhadap keluaran laporan dan kontrol akses pengguna.

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

Tahap akhir adalah pelatihan pengguna dan serah pakai kepada mitra koperasi. Sistem diuji oleh pengurus secara langsung dan diberikan sesi uji coba dengan data simulasi. Evaluasi dilakukan melalui wawancara dan observasi selama penggunaan sistem, dengan fokus pada kemudahan penggunaan, kelengkapan fitur, dan kestabilan sistem. Metode ini serupa dengan pendekatan pada studi pengembangan aplikasi koperasi atau layanan publik lainnya berbasis Laravel–MySQL(Saidah, Isnanto, and Alim 2024)(Prasetya, Nasrullah, and Abdillah 2025).

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi Sistem

Setelah melalui proses analisis kebutuhan dan perancangan, sistem informasi simpan pinjam berbasis web berhasil diimplementasikan di lingkungan KSPPS Artha Bahana Syariah. Sistem ini dikembangkan menggunakan framework Laravel dan database MySQL, serta mencakup modul-modul utama: manajemen data anggota, transaksi simpanan dan pembiayaan, pengelolaan angsuran, serta pembuatan laporan keuangan.

Antarmuka sistem dirancang agar sederhana dan responsif. Pengurus dapat mengakses fitur-fitur utama melalui dashboard: pendaftaran anggota, pencatatan transaksi (setor, tarik, pinjam, angsur), serta unduh laporan dalam format PDF. Dokumentasi pelaksanaan berupa foto kegiatan pelatihan, uji coba sistem oleh pengurus koperasi, serta tangkapan layar sistem digunakan untuk mendukung evaluasi dan pelaporan.

Sistem diuji menggunakan metode black-box testing, mencakup skenario pembuatan anggota baru, transaksi pembiayaan, pembayaran angsuran, dan pencetakan laporan periode tertentu. Hasil pengujian menunjukkan semua fungsi utama berjalan normal. Pengurus koperasi memberikan umpan balik positif terkait kemudahan input data dan kecepatan sistem dalam menampilkan laporan simpanan dan pembiayaan.

Efektivitas Penggunaan

Sebelum implementasi, pencatatan masih dilakukan secara manual menggunakan buku besar dan format Excel. Setelah penggunaan sistem, proses rekap transaksi dan pembuatan laporan keuangan menjadi lebih cepat dan rapi. Laporan bulanan yang sebelumnya memakan waktu 2–3 hari kini dapat dihasilkan dalam hitungan menit. Sistem juga menyediakan histori

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

transaksi setiap anggota yang dapat ditelusuri secara real-time, meningkatkan transparansi dan akurasi pengelolaan data.

Temuan ini sejalan dengan penelitian oleh Ramadhan et al. (2024), yang menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi koperasi berbasis web dapat mempercepat pelayanan simpan pinjam, mengurangi beban administrasi manual, dan memudahkan pendaftaran serta pemantauan transaksi anggota secara daring (Faisal Fajar Ramadhan et al. 2024).

Selain itu, hasil pengujian pada sistem koperasi berbasis Laravel–MySQL seperti yang dikembangkan oleh Putra et al. (2025) juga membuktikan bahwa sistem digital ini dapat meningkatkan akurasi pembukuan, mempercepat proses pelaporan keuangan, dan memungkinkan anggota untuk memantau posisi keuangan mereka sendiri secara akurat dan efisien (Yoga et al. 2025).

Implementasi sistem simpan pinjam berbasis web di KSPPS Artha Bahana Syariah sejalan dengan upaya digitalisasi layanan keuangan syariah yang telah diuji pada berbagai unit usaha kecil. Studi Fithri dkk. mengenai *Optimalisasi Sistem Penjualan E-Commerce berbasis User-Centered Design (UCD)* di Pepito Kudus menunjukkan bahwa digitalisasi mempercepat proses transaksi, mengurangi kesalahan pencatatan, serta memudahkan konsumen bertransaksi tanpa harus meminta foto produk via WhatsApp (Basyar, Arifin, and Fithri 2025). Hasil serupa ditunjukkan pada penelitian lain yang merancang sistem pemesanan mandiri di kafe Jalur Langit; sistem berbasis web dengan kode QR berhasil meningkatkan efisiensi layanan, mencatat Tingkat keberhasilan pemesanan 95 %, dan mendapatkan skor kepuasan pelanggan sebesar 78 %. Berdasarkan temuan-temuan tersebut, digitalisasi koperasi melalui aplikasi Laravel-MySQL yang kami bangun diharapkan dapat mengintegrasikan data anggota, simpanan, dan pembiayaan dalam satu platform sehingga proses input, pencarian, dan pelaporan menjadi lebih cepat dan akurat.

Pengalaman proyek ini juga memperlihatkan bahwa partisipasi pengguna dalam tahap perancangan sangat penting; antarmuka sistem dirancang sederhana dan responsif agar mudah dioperasikan oleh pengurus. Evaluasi awal menunjukkan bahwa digitalisasi mengurangi beban pencatatan manual dan mempercepat pembuatan laporan keuangan. Hal ini konsisten dengan pendekatan UCD pada penelitian Fithri dkk., yang menempatkan kebutuhan pengguna sebagai dasar perancangan (Kurniawan et al. 2025). Selain itu, keberhasilan sistem pemesanan mandiri di Jalur Langit Coffee menegaskan bahwa penerapan

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

teknologi web dapat meningkatkan kepuasan pengguna dan efisiensi layanan. Dengan demikian, digitalisasi koperasi tidak hanya memperbaiki efisiensi operasional tetapi juga meningkatkan kenyamanan dan akuntabilitas layanan bagi anggota. Menariknya, penelitian lanjutan Fithri dkk. tentang kesiapan digital sistem distribusi bantuan sosial menggunakan model UTAUT menemukan bahwa *performance expectancy* (rata-rata 4,2) dan *effort expectancy* (4,0) menjadi faktor dominan yang mendorong penerimaan pengguna, sementara *facilitating conditions* (3,9) menunjukkan infrastruktur sudah memadai (Adiyono, Latifah, and Laily Fithri 2025). Temuan ini mempertegas bahwa keberhasilan digitalisasi koperasi tidak hanya bergantung pada teknologi, tetapi juga pada persepsi manfaat, kemudahan penggunaan, dan kesiapan infrastruktur pendukung.

Implikasi Temuan dan Potensi Pengembangan Sistem

Sistem yang dibangun telah memenuhi kebutuhan fungsional koperasi pada tahap awal. Namun, dari hasil pelatihan dan evaluasi, pengurus mengusulkan beberapa pengembangan ke depan, antara lain:

- Penambahan fitur pencatatan denda atau sanksi keterlambatan angsuran,
- Notifikasi otomatis jatuh tempo (misalnya melalui WhatsApp atau email),
- Dashboard ringkasan bulanan yang lebih visual (grafik saldo, tren pinjaman).

Rekomendasi ini akan menjadi dasar pengembangan lanjutan untuk versi sistem berikutnya. Dengan keberhasilan tahap awal ini, sistem informasi koperasi yang dirancang dinilai layak untuk direplikasi di koperasi skala kecil hingga menengah lainnya yang masih menjalankan proses pencatatan secara manual.

Implementasi sistem simpan pinjam berbasis web di KSPPS Artha Bahana Syariah sejalan dengan upaya digitalisasi layanan keuangan syariah yang telah diuji pada berbagai unit usaha kecil. Studi Fithri dkk. mengenai *Optimalisasi Sistem Penjualan E-Commerce berbasis User-Centered Design (UCD)* di Pepito Kudus menunjukkan bahwa digitalisasi mempercepat proses transaksi, mengurangi kesalahan pencatatan, serta memudahkan konsumen bertransaksi tanpa harus meminta foto produk via WhatsApp. Hasil serupa ditunjukkan pada penelitian lain yang merancang sistem pemesanan mandiri di kafe Jalur Langit sistem berbasis web dengan kode QR berhasil meningkatkan efisiensi layanan, mencatat tingkat keberhasilan

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

pemesanan 95 %, dan mendapatkan skor kepuasan pelanggan sebesar 78 %. Berdasarkan temuan-temuan tersebut, digitalisasi koperasi melalui aplikasi Laravel-MySQL yang kami bangun diharapkan dapat mengintegrasikan data anggota, simpanan, dan pembiayaan dalam satu platform sehingga proses input, pencarian, dan pelaporan menjadi lebih cepat dan akurat.

Pengalaman proyek ini juga memperlihatkan bahwa partisipasi pengguna dalam tahap perancangan sangat penting antarmuka sistem dirancang sederhana dan responsif agar mudah dioperasikan oleh pengurus. Evaluasi awal menunjukkan bahwa digitalisasi mengurangi beban pencatatan manual dan mempercepat pembuatan laporan keuangan. Hal ini konsisten dengan pendekatan UCD pada penelitian Fithri dkk., yang menempatkan kebutuhan pengguna sebagai dasar perancangan. Selain itu, keberhasilan sistem pemesanan mandiri di Jalur Langit Coffee menegaskan bahwa penerapan teknologi web dapat meningkatkan kepuasan pengguna dan efisiensi layanan. Menariknya, penelitian lanjutan Fithri dkk. tentang kesiapan digital sistem distribusi bantuan sosial menggunakan model UTAUT menemukan bahwa *performance expectancy* (rata-rata 4,2) dan *effort expectancy* (4,0) menjadi faktor dominan yang mendorong penerimaan pengguna, sementara *facilitating conditions* (3,9) menunjukkan infrastruktur sudah memadai. Temuan ini mempertegas bahwa keberhasilan digitalisasi koperasi tidak hanya bergantung pada teknologi, tetapi juga pada persepsi manfaat, kemudahan penggunaan, dan kesiapan infrastruktur pendukung.

Selain aspek transaksi, beberapa studi SITECH menyoroti digitalisasi bidang lain yang relevan bagi koperasi. Penelitian Iskandar dkk. (2025) mengembangkan sistem informasi manajemen stok dan produksi pakaian anak berbasis web untuk UMKM (Triyanto et al. 2025), sistem ini mengatasi kendala pencatatan manual yang menyebabkan ketidaksesuaian data dan risiko kelebihan atau kekurangan stok, menggunakan metode Safety Stock dan SDLC waterfall. Sistem tersebut memungkinkan monitoring stok real-time dan pembuatan laporan produksi, sehingga meningkatkan efisiensi proses bisnis dan mendukung pengambilan keputusan. Aplikasi serupa di koperasi dapat membantu pengurus mengelola persediaan barang dan aset pembiayaan secara lebih teratur.

Studi Susanto dkk. (2025) menerapkan Customer Relationship Management (CRM) pada aplikasi penjualan online toko Azzahra dengan integrasi Midtrans (Muhammad Amzis Susanto, Diana Laily Fithri 2024), aplikasi ini dirancang untuk memperluas jangkauan pasar dan meningkatkan efisiensi operasional dengan pengelolaan data pelanggan, riwayat transaksi,

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

promosi personal, dan pembayaran digital. Pengujian menunjukkan sistem berjalan stabil dengan waktu respons rata-rata 1,8 detik dan tingkat keberhasilan pembayaran mencapai 100 %, serta fitur CRM membantu pencatatan pelanggan dan meningkatkan loyalitas. Temuan ini menegaskan potensi integrasi modul CRM dan pembayaran digital dalam sistem koperasi untuk memaksimalkan layanan anggota.

Studi Fithri dkk. (2020) mengembangkan sistem informasi pengelolaan data pasien rawat jalan klinik Pratama Anugrah Demak berbasis web dengan notifikasi Telegram(Fithri, Latifah, and Anjelina 2020). Sistem ini menggantikan pelayanan manual di klinik, mempercepat proses pengecekan data pasien, pengelolaan obat, dan memberikan notifikasi antrian melalui Telegram sehingga pasien tidak perlu menunggu lama aplikasi dibangun dengan PHP dan MySQL. Hal ini menunjukkan pentingnya digitalisasi untuk meningkatkan efisiensi pelayanan kesehatan dengan bantuan notifikasi otomatis, konsep yang dapat diadaptasi untuk mengirim pengingat jatuh tempo atau informasi penting dalam koperasi. Ketiga studi tersebut memberikan inspirasi bagi pengembangan modul tambahan pada sistem koperasi, seperti persediaan barang, CRM anggota, dan fitur notifikasi yang terintegrasi.



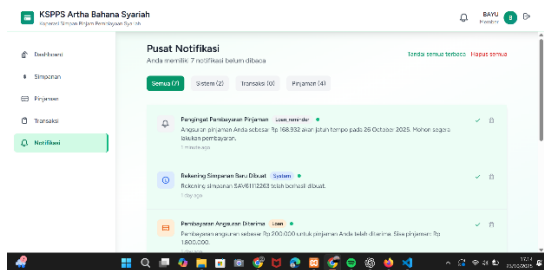
Gambar. 1 Mahasiswa saat PKL



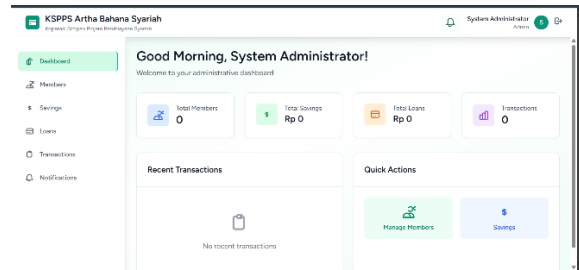
Gambar. 2 Mahasiswa dengan Staff

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025



Gambar. 3 Dokumentasi Sistem 1



Gambar. 4 Dokumentasi Sistem 2

D. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian ini berhasil menghasilkan sebuah sistem informasi simpan pinjam berbasis web yang diimplementasikan pada KSPPS Artha Bahana Syariah. Sistem ini dibangun menggunakan Laravel dan MySQL, dengan fitur utama berupa manajemen data anggota, transaksi simpanan, pembiayaan, dan pelaporan keuangan yang terintegrasi. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi proses operasional koperasi, mengurangi ketergantungan pada pencatatan manual, serta mempercepat akses terhadap data keuangan dan informasi anggota.

Selain efisiensi teknis, pengembangan sistem juga memperhatikan aspek kebutuhan pengguna melalui antarmuka yang sederhana dan responsif. Kesesuaian antara kebutuhan pengguna dan desain sistem terbukti meningkatkan kenyamanan pengurus dalam melakukan pencatatan transaksi dan menyusun laporan. Temuan ini sejalan dengan berbagai studi sebelumnya yang menunjukkan bahwa digitalisasi melalui sistem berbasis web dapat meningkatkan akurasi data, transparansi layanan, dan kualitas pengambilan keputusan di lembaga skala kecil hingga menengah.

E. DAFTAR PUSTAKA

Adiyono, Soni, Noor Latifah, and Diana Laily Fithri. 2025. "Analysis of Digital Readiness in the Social Assistance Distribution System with the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT)." *Journal of Applied Informatics and Computing* 9(2):483–89. doi:10.30871/jaic.v9i2.9070.

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

- Alfitri, Nur, and Siti Alfiyah. 2025. "Digitalisasi Layanan Keuangan Di BMT UGT Nusantara Capem Batu Urip Melalui Pengembangan Aplikasi Mobile." *Jurnal Penelitian Nusantara* 1:767–71.
- Basyar, Aminun Fais Saidun, Muhammad Arifin, and Diana Laily Fithri. 2025. "Optimalisasi Sistem Penjualan E-Commerce Dengan User- Centered Design Di Pepito Kudus Optimization of E-Commerce Sales System Using User-Centered Design." 14:801–12.
- Faisal Fajar Ramadhan, Dewi Rosmala, Fauzan Irzani, Firman Aldiansyah, MH Tazul, and Renddy Nurcahya. 2024. "Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Komunitas Koperasi Bhumi Karya." *ASPIRASI: Publikasi Hasil Pengabdian Dan Kegiatan Masyarakat* 2(5):158–70. doi:10.61132/aspirasi.v2i5.1035.
- Fithri, Diana Laily, Noor Latifah, and Lina Anjelina. 2020. "Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Klinik Pratama Anugrah Demak Berbasis Web Dengan Notifikasi Telegram." *Jurnal SITECH: Sistem Informasi Dan Teknologi* 3(1):41–50. doi:10.24176/sitech.v3i1.4760.
- Ikhwan, Ali Ikhwan, Angga Wiranata, and Muhammad Khairul Amri. 2024. "Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Website Pada Politeknik Penerbangan Medan." *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa* 6(1):46–53. doi:10.31962/jiitr.v6i1.180.
- Ilmiah, Jurnal, Keuangan Syariah, and Tantangan Peluang. 2025. "Eco-Iqtishodi Perkembangan Koperasi Syariah Di Era Digital : Eco-Iqtishodi." 7:11–20.
- Kurniawan, Muhammad David, Muhammad Arifin, Diana Laily Fithri, Program Studi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik, and Universitas Muria Kudus. 2025. "Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Dan Ulasan Produk Dengan Layanan Self - Service Berbasis Web Di Jalur Langit Coffee Design and Development of a Web-Based Self-Service Ordering and Product Review System at Jalur Langit Coffee." 14:2180–96.
- Muhammad Amzis Susanto, Diana Laily Fithri, Supriyono. 2024. "Jurnal Sistem Informasi Dan Aplikasi." *Jurnal Sistem Informasi Dan Aplikasi (JSIA)* 1(1):50–64. <https://ejournal.upnvj.ac.id/jsia/article/view/5907>.
- Nurul Fadhillah, and Darmawati. 2023. "Transformasi Digital: Meningkatkan Kinerja Keuangan Koperasi Syariah." *Syarikat: Jurnal Rumpun Ekonomi Syariah* 6(2):532–44. doi:10.25299/syarikat.2023.vol6(2).13185.
- Prasetya, Bagas Adhe, Muhammad Nasrullah, and Rosyid Abdillah. 2025. "Rancang Bangun

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

Sistem Informasi Pengelolaan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah Dengan Pendekatan Metode Prototype Berbasis Website Dan Pengujian User Acceptance Testing." *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika* 08(2020):2745–5823. <https://jurnal.ikhafi.or.id/index.php/jukomika>.

Saidah, Fitriya Nur, R. Rizal Isnanto, and Ilmam Fauzi Hashbil Alim. 2024. "Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Usaha Koperasi Siswa SMK Negeri 2 Semarang Menggunakan Kerangka-Kerja Laravel." *Jurnal Teknik Komputer* 3(1):32–37. doi:10.14710/jtk.v3i1.44284.

Setiawati Reni, Finesti Ifdhea, and Wardianto. 2024. "3.+IMPLEMNATASI+SISTEM+INFORMASI+KKOPRASI+SIMPAN+PINJAM+BERBASIS+WEB +PADA+KOPRASI+NUSA++Ifdhea+Finesti,+Reni+Hal+48-55." 1(2):48–55.

Sulianta, Feri, Fitrah Rumaisa, Yan Puspitarani, Sriyani Violina, and Ai Rosita. 2025. "Rancang Bangun Website Edukatif Di Sekolah SDN 162 Warung Jambu Kiaracandong Berbasis Laravel." *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia* 5(4):1118–27. doi:10.52436/1.jpmi.3623.

Triyanto, Wiwit Agus, Diana Laily Fithri, Muhammad Arifin, Fakultas Teknik, Program Studi, Sistem Informasi, and Universitas Muria Kudus. 2025. "Jurnal Sistem Informasi Dan Tenologi."

Vicky, Muhammad Reza, and Laila Septiana. 2021. "Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web Pada Koperasi Hutan Lestari Jakarta." *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta* 1(3):208. doi:10.52362/jmijayakarta.v1i3.488.

Yoga, I. Komang, Gangga Putra, I. Nyoman Yudi, Anggara Wijaya, Anak Agung, Gede Adi, and Mega Putra. 2025. "Rancang Bangun Aplikasi Pembukuan Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web Menggunakan Metode Extreme Programming." 5(3):311–24. doi:10.47065/jimat.v5i3.698.