



COMMUNITY ENGAGEMENT ARTICLE

Inovasi Sistem E-Kasir untuk Meningkatkan Kinerja Usaha KUD Sawit Jaya

Fina Nasari¹ | Andri Nofiar. AM^{2*} | Antoni Pribadi³ | Fitri⁴ | Fenty Kurnia Oktorina⁵ | Muhammad Ridwan⁶ | Slamet Triyanto⁷ | Niken Ellani Patitis⁸ | Nina Veronika⁹ | Nur Asma Deli¹⁰

^{1,2*,3,4,5,6,7} Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau, Indonesia.

⁸ Program Studi Teknik Pengolahan Kelapa Sawit, Politeknik Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau, Indonesia.

^{9,10} Program Studi Teknik Pengolahan Sawit, Politeknik Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau, Indonesia.

Correspondence

^{2*} Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau, Indonesia.
Email: andrinofiar90@gmail.com

Funding information

Politeknik Kampar.

Abstract

The Sawit Jaya Village Unit Cooperative (KUD) in Tapung District, Kampar Regency, Riau still uses a manual cashier system in the sales transaction process, which is time-consuming and labor-intensive. Therefore, innovation is needed by building an electronic cashier system that can improve the performance of the Sawit Jaya KUD business. The aim of this community service is to improve the effectiveness and efficiency of the sales transaction process of the Sawit Jaya KUD by implementing an electronic cashier system. The methods used in this community service include discussions, data collection, system design, system development, system implementation, training, and report writing. The results of this community service show that the electronic cashier system has successfully improved the performance of the Sawit Jaya KUD business and can help in producing more accurate and efficient sales reports. Thus, the implementation of an electronic cashier system can be a solution to improve the business performance of the Sawit Jaya KUD.

Keywords

Innovation; E-Cashier; Performance; Business; KUD Sawit Jaya.

Abstrak

Koperasi Unit Desa (KUD) Sawit Jaya di Kecamatan Tapung, Kabupaten Kampar, Riau masih menggunakan sistem kasir manual dalam proses transaksi penjualan, yang memakan waktu dan tenaga. Oleh karena itu, perlu dilakukan inovasi dengan membangun sistem kasir elektronik yang dapat meningkatkan kinerja usaha KUD Sawit Jaya. Tujuan dari pengabdian ini adalah untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam proses transaksi penjualan KUD Sawit Jaya dengan implementasi sistem kasir elektronik. Metode pengabdian yang digunakan adalah diskusi, pengumpulan data, perancangan sistem, pembuatan sistem, implementasi sistem, pelatihan dan laporan hasil kegiatan. Hasil pengabdian menunjukkan bahwa sistem kasir elektronik telah berhasil meningkatkan kinerja usaha KUD Sawit Jaya, serta dapat membantu dalam pembuatan laporan penjualan yang lebih akurat dan efisien. Dengan demikian, implementasi sistem kasir elektronik dapat menjadi solusi untuk meningkatkan kinerja usaha pada KUD Sawit Jaya.

Kata Kunci

Inovasi; E-Cashier; Kinerja; Usaha; KUD Sawit Jaya.

1 | PENDAHULUAN

Koperasi adalah suatu perkumpulan yang didirikan oleh orang-orang atau badan hukum yang memiliki keterbatasan kemampuan ekonomi, dengan tujuan untuk memperjuangkan peningkatan kesejahteraan anggota-anggotanya [1]. Koperasi merupakan badan usaha yang dimiliki dan dioperasikan oleh para anggotanya untuk memenuhi kebutuhan bersama dibidang ekonomi, sosial dan budaya [2]. Koperasi membutuhkan sumber daya manusia yang kompeten dan terampil untuk tumbuh dan mencapai hasil yang baik [3]. KUD Sawit Jaya merupakan koperasi serba usaha yang bergerak dalam bidang pengelolaan dan penyedia kebutuhan masyarakat yang berkaitan dengan pertanian, sembako, elektronik dan juga KUD Sawit Jaya menerapkan sistem simpan pinjam untuk membantu masyarakat [4]. Untuk membantu perekonomian masyarakat menjadi lebih baik pemerintah membentuk badan usaha yang disebut koperasi. Kebijakan Pemerintah ini sesuai dengan Undang-Undang Dasar 1945 pasal 33 ayat 1 menyebutkan bahwa perekonomian disusun sebagai usaha bersama berdasarkan asas kekeluargaan, dijelaskan juga bahwa merupakan bangun usaha yang sesuai undang-undang[5].

Koperasi Unit Desa (KUD) Sawit Jaya “UUO” merupakan salah satu koperasi serba usaha di Desa Sp 5 Bukit Sembilan Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar. Koperasi ini didirikan dari musyawarah para Kepala Desa setempat dan para petani peserta PT. Peputra Masterindopada tanggal 22 Februari 1991. Dalam rangka perubahan Undang- Undang Nomor 25 tahun 1992 tentang perkoperasian maka pada tanggal 21 Januari 1995 KUD Sawit Jaya “UUO” mengadakan rapat anggota khusus untuk menyesuaikan diri dengan undang-undang yang baru. Akhirnya pada tanggal 27 Februari 1995 mendapat perubahan badan hukum nomor 118/BH/PAD/KWK.4/ 5.1/II/1995. Dengan tujuan menumbuh kembangkan potensi ekonomi anggota, serta mewujudkan kehidupan demokrasi, kebersamaan, kekeluargaan, dan keterbukaan dengan berpedoman pada prinsip-prinsip koperasi.

Agar tujuan koperasi dapat tercapai maka diharapkan aktivitas koperasi ini dapat berjalan lancar dengan efektif dan efisien sehingga dapat diperoleh hasil yang optimal. Pada KUD Sawit Jaya memiliki empat bidang usaha umum, yaitu pertama bidang kelembagaan administrasi dan perkantoran yang mana bidang ini program awal pengurus untuk memperbaiki kualitas administrasi dan tata perkantoran di KUD Sawit Jaya. Kedua bidang permodalan dalam rangka peningkatan permodalan koperasi bukit sembilan, telah dilakukan pengumpulan dana anggota melalui simpanan sukarela maupun simpanan khusus anggota. Ketiga bidang organisasi sistem organisasi di KUD Sawit Jaya ini harus mengorganisasi dengan baik pada tingkat pengurus maupun tingkat pengelolanya. Keempat bidang pembinaan anggota membina, melakukan pelatihan kepada dan memotivasi kepada anggota untuk mengembangkan usaha asas taninya, baik secara individu maupun kelompok [6].

Proses transaksi kasir pada setiap toko yang ada pada KUD Sawit Jaya saat ini masih dilakukan dengan cara *manual*. Proses penjualan dapat dilakukan secara *cash* maupun *kredit*. Untuk fasilitas pembelian secara *kredit* hanya dapat dilakukan oleh anggota koperasi. Proses pencatatan data stok barang, perekapan pembayaran *kredit* dan laporan penjualan dilakukan menggunakan buku dan *Microsoft excel*. Permasalahan yang sering terjadi adalah pada saat proses pencatatan data stok barang dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama karena harus menyesuaikan data yang ada di buku dengan di *Microsoft excel*. Sistem transaksi yang masih *manual* memiliki banyak kelemahan, kebanyakan terjadi kesalahan pada pencatatan, dan pencarian data yang sulit karena setiap dilakukan mencari data penjual harus mencari pada buku besar. Tidak ada informasi khusus yang menginformasikan tentang jumlah stok barang sehingga tidak jarang ketika stok sudah habis pemilik toko baru mengetahui ketika terjadi proses transaksi [7]. Berdasarkan salah satu permasalahan *internal* yang dihadapi banyak koperasi di Indonesia yaitu sistem administrasi dan bisnis yang masih rendah yang masih melakukan pencatatan secara *manual*[8]. KUD Sawit Jaya membutuhkan sebuah aplikasi E-Kasir yang mampu menyelesaikan permasalahan terkait proses transaksi penjualan baik yang dilakukan secara cash maupun kredit, pengembalian barang (*return* barang) hingga proses pembuatan laporan stok barang maupun laporan penjualan. Diharapkan dengan adanya aplikasi E-Kasir pada KUD Sawit Jaya proses yang dilakukan akan lebih cepat dan data dapat terekam dengan sangat baik.

2 | METODE

2.1 Metode Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dimulai dengan melakukan diskusi terkait permasalahan yang ada yaitu permasalahan transaksi penjualan yang dilakukan secara *manual* yang membuat proses perekapan data yang tidak terintegrasi dengan data hasil penjualan dan laporan penjualan maupun stok barang. Kegiatan dilanjutkan dengan menganalisis kebutuhan sistem yang akan dibuat dan dilanjutkan oleh pembuatan sistem. Setelah sistem selesai dibangun

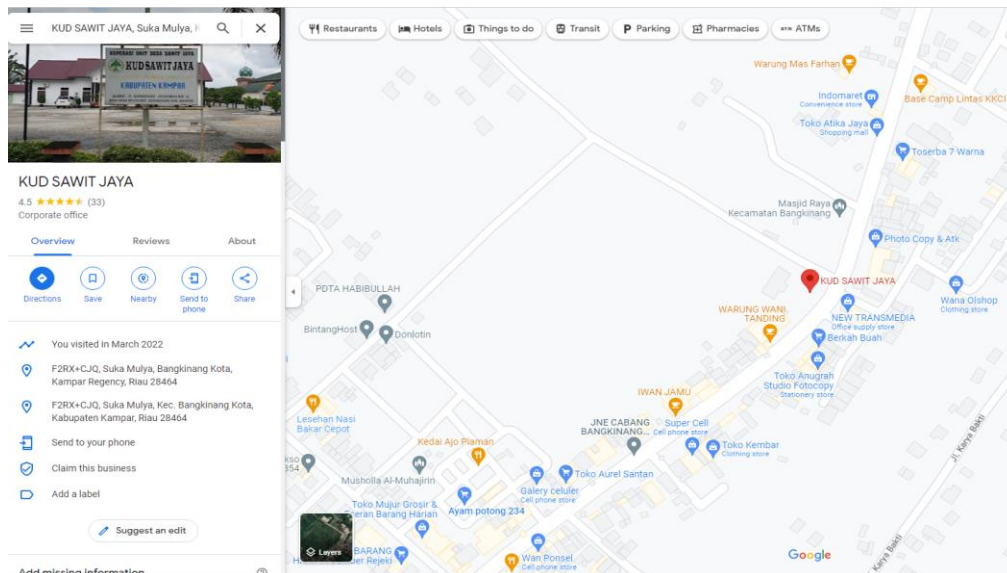
selanjutnya melakukan *instalasi* sistem pada KUD Sawit jaya yang dilanjutkan dengan proses sosialisasi dan pelatihan penggunaan sistem. Tahap akhir pelaksanaan pengabdian masyarakat ini adalah melakukan proses serah terima sistem dari Politeknik Kampar kepada KUD Sawit Jaya.

2.2 Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini akan dilaksanakan pada bulan Maret sampai April 2023, dimana tempat kegiatan akan diselenggarakan di KUD Sawit Jaya yang beralamat di Desa SP 5 Bukit Sembilan Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar

2.3 Tempat Kegiatan

KUD Sawit Jaya beralamat di Desa Sp 5 Bukit Sembilan Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar [6].

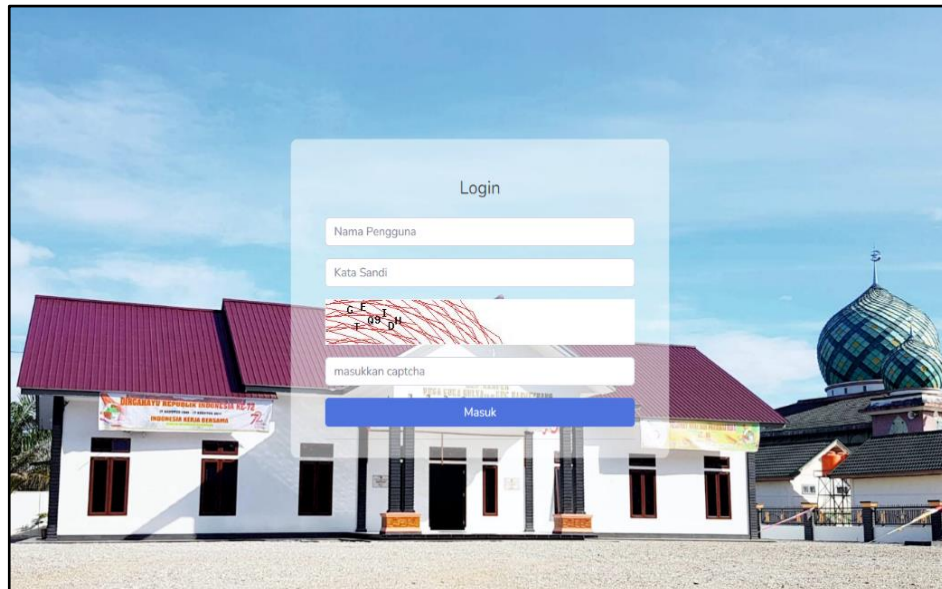


Gambar 1. MAP Lokasi Kegiatan

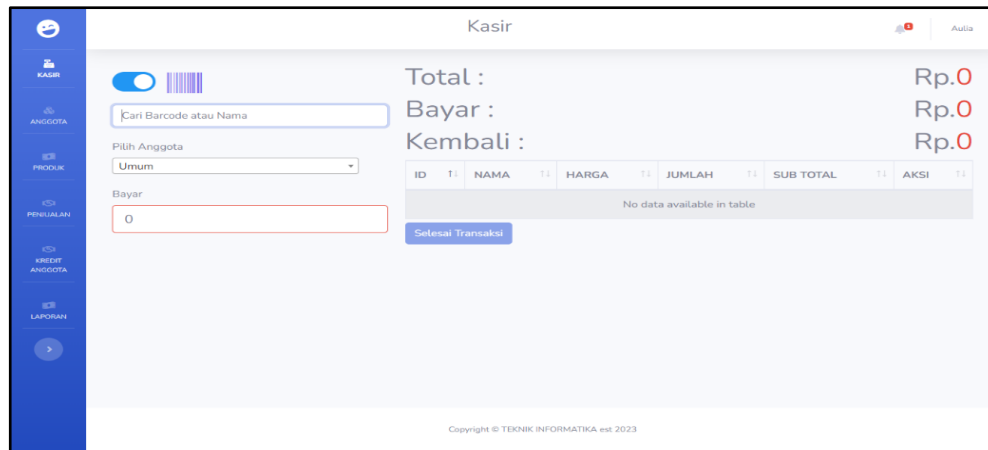
3 | HASIL DAN DISKUSI

3.1 Hasil

- 1) Diskusi Permasalahan
Langkah pertama dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah melaksanakan Diskusi permasalahan yang dihadapi oleh pihak KUD Sawit Jaya terkait dengan transaksi penjualan dan solusi yang ditawarkan oleh Politeknik Kampar terkait permasalahan tersebut dengan pembuatan aplikasi E-Kasir KUD Sawit Jaya.
- 2) Pengumpulan Data
Pada tahap ini pihak Politeknik Kampar melakukan pengumpulan data terkait dengan kebutuhan sistem yang akan dibangun baik kebutuhan primer maupun sekunder. Proses pengumpulan data dilakukan dengan Diskusi, Wawancara dan Sample data dari KUD Sawit Jaya serta melakukan studi literature terkait dengan pembangunan sistem E-Kasir.
- 3) Perancangan Sistem
Berdasarkan data yang diperoleh saat pengumpulan data, selanjutnya dilaksanakan proses perancangan sistem E-Kasir dengan menggunakan data yang telah dikumpulkan.
- 4) Pembuatan Sistem
Setelah dilakukan proses perancangan sistem maka dilanjutkan dengan proses pembuatan sistem E-Kasir dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql pada Laboratorium Teknik Informatika Politeknik Kampar.
- 5) Implementasi Sistem
Setelah sistem informasi selesai dibuat maka selanjutnya dilakukan instalasi dan implementasi sistem E-kasir pada KUD Sawit Jaya. Berikut merupakan tampilan aplikasi E-kasir KUD Sawit Jaya:



Gambar 2. Tampilan Halaman Awal



Gambar 3. Tampilan Menu Transaksi

6) Pelatihan Penggunaan Sistem

Setelah sistem informasi selesai diimplementasikan maka selanjutnya dilakukan Pelatihan tentang cara penggunaan sistem e-kasir pada pengurus KUD Sawit Jaya. Berikut merupakan kegiatan pelatihan penggunaan sistem :



Gambar 4. Pelatihan Penggunaan Aplikasi



Gambar 5. Dokumentasi Kegiatan

7) Laporan Pelaksanaan Kegiatan

Laporan dibuat sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat. Pengerjaan laporan dilaksanakan setelah seluruh kegiatan selesai dilakukan. Laporan akan didistribusikan ke P3M Politeknik Kampar.

3.2 Diskusi

Hasil pengabdian ini mengungkapkan bahwa implementasi sistem kasir elektronik dapat meningkatkan kinerja usaha Koperasi Unit Desa (KUD) Sawit Jaya di Kecamatan Tapung, Kabupaten Kampar, Riau. Langkah pertama yang dilakukan adalah melakukan diskusi permasalahan dengan pihak KUD Sawit Jaya untuk mengetahui masalah yang dihadapi terkait dengan transaksi penjualan. Selanjutnya, dilakukan pengumpulan data terkait dengan kebutuhan sistem yang akan dibangun, baik kebutuhan primer maupun sekunder. Proses pengumpulan data dilakukan melalui diskusi, wawancara, serta sampel data dari KUD Sawit Jaya dan studi literature terkait dengan pembangunan sistem E-Kasir. Berdasarkan data yang diperoleh, dilakukan perancangan sistem E-Kasir dengan menggunakan data yang telah dikumpulkan. Setelah dilakukan perancangan sistem, maka dilanjutkan dengan pembuatan sistem E-Kasir dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL pada Laboratorium Teknik Informatika Politeknik Kampar. Setelah sistem informasi selesai dibuat, dilakukan instalasi dan implementasi sistem E-Kasir pada KUD Sawit Jaya. Selanjutnya, dilakukan pelatihan penggunaan sistem E-Kasir pada pengurus KUD Sawit Jaya. Pelatihan dilakukan untuk memastikan bahwa seluruh pengguna sistem E-Kasir dapat mengoperasikan sistem tersebut dengan baik dan efektif. Laporan pelaksanaan kegiatan dibuat sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dan didistribusikan ke Pusat Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Kampar. Dalam implementasi sistem kasir elektronik, terlihat bahwa sistem ini berhasil meningkatkan kinerja usaha KUD Sawit Jaya. Selain itu, sistem ini juga membantu dalam pembuatan laporan penjualan yang lebih akurat dan efisien. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa implementasi sistem kasir elektronik dapat menjadi solusi untuk meningkatkan kinerja usaha pada KUD Sawit Jaya.

4 | KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan, dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi e-kasir KUD Sawit Jaya yang telah dibuat berhasil diimplementasikan pada KUD Sawit Jaya dan dapat diakses secara online. Dalam pengembangannya, aplikasi ini dapat menyelesaikan permasalahan terkait pengolahan transaksi penjualan pada usaha bisnis di KUD Sawit Jaya dan memudahkan proses transaksi penjualan secara keseluruhan. Selain itu, implementasi sistem e-kasir KUD Sawit Jaya juga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam proses transaksi penjualan, serta membantu dalam pembuatan laporan penjualan yang lebih akurat dan efisien. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa pengembangan aplikasi e-kasir ini memberikan manfaat yang signifikan bagi usaha bisnis KUD Sawit Jaya dan dapat dijadikan sebagai solusi untuk meningkatkan kinerja usaha di masa yang akan datang.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim Pengabdian Kepada Masyarakat mengucapkan terimakasih kepada KUD Sawit Jaya sebagai mitra dan P3M Politeknik Kampar sebagai Lembaga yang memberikan bantuan pendanaan kegiatan.

REFERENSI

- [1] Afrizal, I. D., Farkhatin, N., & Ramliyana, R. (2023, January). SISTEM INFORMASI KOPERASI PELAJAR PADA PONDOK PESANTREN MODERN AL MUROZZA BERBASIS JAVA. In *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi)* (Vol. 7, No. 1). DOI: 10.30998/semnasristek.v7i1.6392.
- [2] Rosmayati, S., & Maulana, A. (2022). ANALISIS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KASIR KOPERASI. *Jurnal Ilmu Akuntansi dan Bisnis Syariah (AKSY)*, 4(1), 133-144. DOI: 10.15575/aksy.v4i1.17107.
- [3] Wicaksana, I., & Freddy, D. (2021). Peningkatan Kompetensi Manajemen bagi Kasir Koperasi Jasa Keuangan di Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat TRI PAMAS*, 3(2), 118-126.
- [4] Hafijun, K. (2022). *PERANAN KUD (KOPERASI UNIT DESA) SAWIT JAYA UJU DESA PETAPAHAN DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN EKONOMI ANGGOTA KUD DESA PETAPAHAN PERSPEKTIF EKONOMI SYARIAH* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU).
- [5] Amruh, A., & Rahmayati, R. (2022). Peran Koperasi Unit Desa Terhadap Peningkatan Kesejahteraan Anggota. *Jurnal AKMAMI (Akuntansi Manajemen Ekonomi)*, 3(3), 427-432.
- [6] Am, A. N., Oktorina, F. K., Fitri, F., & Ridwan, M. (2022). Pembuatan Sistem Informasi E-Office KUD Sawit Jaya Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter 3. *JDISTIRA*, 2(1), 25-31. DOI: <https://doi.org/10.58794/jdt.v2i1.42>.
- [7] Hermawan, R., & Fauzi, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Kasir Penjualan Barang Berbasis Website Metode Spiral Toko Warna. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 22(2), 101-114. DOI: 10.55601/jsm.v22i2.836.
- [8] Setiawan, S., Wisnuadhi, B., Munawar, G., Mauluddi, H. A., & Danisworo, D. S. (2021). Perancangan Aplikasi Sederhana untuk Transaksi Harian Koperasi Syariah Berkah Kabupaten Bandung Barat. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 12(2), 322-328. DOI: 10.26877/e-dimas.v12i2.6483.

How to cite this article: Nasari, F., Nofiar AM, A., Pribadi, A., Fitri, Oktorina, F. K., Ridwan, M., Triyanto, S., Patitis, N. E., Veronika, N., & Deli, N. A. (2023). Inovasi Sistem E-Kasir untuk Meningkatkan Kinerja Usaha KUD Sawit Jaya. *AJAD : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 14–19. <https://doi.org/10.59431/ajad.v3i1.145>.