

PEMANFAATAN APLIKASI MOKA POS DALAM PENGELOLAAN PENJUALAN DI POKDAKAN IKAN LELE TANI MAKMUR

**Febby Madonna Yuma^{1*}, Abdul Karim Syahputr², Asri Vivi Yanti Sinurat³,
Tika Christy⁴**

¹Sistem Informasi, Universitas Royal

²Sistem Komputer, Universitas Royal

³Hukum, Universitas Royal

⁴Bisnis Digital, Universitas Nahdlatul Ulama

*email: *febbyyuma@gmail.com*

Abstract: The use of digital technology in business management is an important need for fisheries business groups, including the Tani Makmur catfish fish farming group (POKDAKAN). The problem often faced by POKDAKAN Tani Makmur is that sales recording is still done manually, so it is less efficient, prone to errors, and difficult in preparing reports. One solution that can be implemented is the use of the Moka Pos application to improve the efficiency of managing sales of POKDAKAN Tani Makmur catfish. The method used in this activity is a qualitative descriptive method with data collection techniques through observation, interviews and documentation of the sales process before and after the use of the Moka Pos application. The results of this activity show that the use of Moka Pos is able to increase the efficiency of sales management characterized by faster transaction processes, more accurate recording, and ease in obtaining sales reports in real time. The use of the Moka Pos application has a positive impact in improving the efficiency of managing sales of POKDAKAN catfish and supporting more structured business management.

Keywords: Moka Pos application; utilization; sales; catfish POKDAKAN

Abstrak: Pemanfaatan teknologi digital dalam pengelolaan usaha menjadi kebutuhan penting bagi kelompok usaha perikanan, termasuk kelompok pembudidaya ikan (POKDAKAN) ikan lele Tani Makmur. Permasalahan yang sering dihadapi POKDAKAN Tani Makmur ini adalah pencatatan penjualan masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efisien, rawan kesalahan, dan menyulitkan dalam penyusunan laporan. Salah satu solusi yang dapat diterapkan yaitu penggunaan aplikasi Moka Pos dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan penjualan POKDAKAN ikan lele Tani Makmur. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah metode deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan dokumentasi terhadap proses penjualan sebelum dan sesudah penggunaan aplikasi Moka Pos. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan bahwa penggunaan Moka Pos mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan penjualan ditandai dengan proses transaksi yang lebih cepat, pencatatan lebih akurat, serta kemudahan dalam memperoleh laporan penjualan secara real time. Adapun pemanfaatan aplikasi Moka Pos memberikan dampak positif dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan penjualan POKDAKAN ikan lele dan mendukung pengelolaan usaha yang lebih terstruktur.

Kata kunci: aplikasi Moka Pos; pemanfaatan; penjualan; POKDAKAN ikan lele

PENDAHULUAN

Kelompok Pembudidayaan ikan (POKDAKAN) ikan lele merupakan salah satu unit usaha perikanan yang berperan penting dalam mendukung ketahanan pangan dan perekonomian masyarakat. (Bukori, A.2022). Namun, pada praktiknya banyak POKDAKAN masih menghadapi kendala pengelolaan administrasi usaha, khususnya pada pencatatan dan rekapitulasi data penjualan hasil panen ikan lele. Proses pencatatan transaksi yang masih dilakukan secara manual menggunakan buku tulis menyebabkan data penjualan sering tidak terdokumentasi dengan baik, rentan terhadap kesalahan pencatatan, serta menyulitkan dalam penyusunan laporan keuangan secara berkala.

Permasalahan tersebut berdampak pada rendahnya efisiensi pengelolaan usaha, keterbatasan informasi terkait omzet dan keuntungan, serta kesulitan dalam pengambilan keputusan bisnis. Di sisi lain, perkembangan teknologi informasi telah menghadirkan berbagai aplikasi kasir digital (Point of Sale/POS) yang dapat dimanfaatkan oleh pelaku usaha mikro dan kecil, termasuk POKDAKAN, untuk membantu proses pencatatan transaksi secara lebih sistematis dan real-time.

Salah satu aplikasi POS yang banyak digunakan oleh pelaku UMKM adalah Moka POS (Ilma, R., & Muid, D., 2023). Aplikasi ini menyediakan fitur pencatatan transaksi penjualan, pengelolaan produk, serta penyajian laporan penjualan secara otomatis. pemanfaatan Moka POS diharapkan dapat membantu POKDAKAN Tani Makmur dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan penjualan, memperbaiki kualitas data usaha, serta mendukung profesionalisme pengelolaan kelompok. Oleh karena itu,

kegiatan pengabdian masyarakat ini difokuskan pada pendampingan dan penerapan aplikasi Moka POS pada POKDAKAN ikan lele Tani Makmur sebagai upaya digitalisasi sistem pengelolaan penjualan.

Adapun tujuan dari kegiatan pengabdian ini yaitu memberikan pemahaman kepada anggota POKDAKAN ikan lele mengenai pentingnya pencatatan penjualan berbasis sistem informasi dan juga mendampingi POKDAKAN dalam penerapan aplikasi Moka Pos sebagai alat pencatatan dan rekapitulasi penjualan.

METODE

Metode yang digunakan dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) ini adalah metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan partisipatif. Pendekatan ini bertujuan untuk memberikan pendampingan langsung kepada anggota Pokdakan (Kelompok Pembudidaya Ikan) dalam mengimplementasikan aplikasi Moka Pos sebagai sistem pengelolaan penjualan yang lebih efektif dan terstruktur. Pelaksanaan kegiatan dilakukan melalui beberapa tahapan sebagai berikut : Rahman, R. M., Sahri, Y., & Samsudin, W. (2025).

Tahap Pelaksanaan

1. Observasi awal untuk mengidentifikasi sistem penjualan yang sedang berjalan (pencatatan manual, pengelolaan stok, dan pelaporan keuangan).
2. Wawancara dengan ketua dan anggota Pokdakan untuk mengetahui kendala yang dihadapi dalam pengelolaan penjualan.
3. Analisis kebutuhan terkait perangkat pendukung (smartphone,

koneksi internet, dan kesiapan SDM).

Tahap Sosialisasi

1. Pentingnya digitalisasi pencatatan penjualan.
2. Manfaat penggunaan aplikasi Moka POS dalam pengelolaan transaksi, stok, dan laporan keuangan.
3. Gambaran umum fitur-fitur utama aplikasi.

Tahap Pelatihan dan Implementasi

1. Pelatihan penggunaan aplikasi Moka POS, mulai dari instalasi, input produk (ikan lele), pengaturan harga, hingga pencatatan transaksi.
2. Simulasi transaksi penjualan menggunakan aplikasi.
3. Pendampingan langsung saat penerapan awal dalam kegiatan penjualan sehari-hari.

Tahap Monitoring dan Evaluasi

1. Perubahan sistem pencatatan sebelum dan sesudah penggunaan aplikasi.
2. Kemudahan dalam pengelolaan stok dan pembuatan laporan penjualan.
3. Efektivitas dan efisiensi waktu dalam proses transaksi.

Evaluasi dilakukan melalui observasi lanjutan, wawancara, serta dokumentasi hasil laporan penjualan dari aplikasi Moka POS.

Teknik Pengumpulan Data

Data diperoleh melalui:

1. Observasi, untuk mengamati proses penjualan.
2. Wawancara, untuk mengetahui tanggapan dan pengalaman anggota Pokdakan.

3. Dokumentasi, berupa laporan transaksi dan foto kegiatan.

Teknik Analisis Data

Data dianalisis secara kualitatif dengan membandingkan kondisi sebelum dan sesudah implementasi aplikasi, kemudian disimpulkan dampak penggunaan Moka POS terhadap pengelolaan penjualan Pokdakan Ikan Lele.

PEMBAHASAN

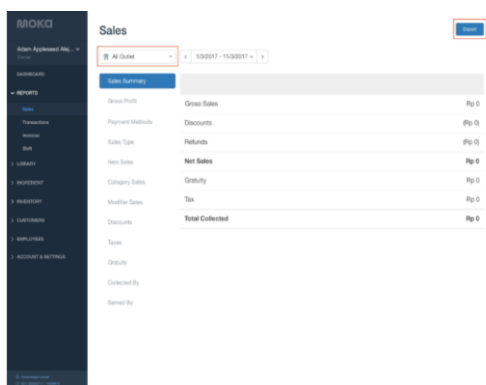
Hasil kegiatan pengabdian menunjukkan bahwa sebelum penerapan aplikasi Moka POS, POKDAKAN ikan lele melakukan pencatatan penjualan secara manual sehingga data penjualan sering tidak lengkap dan sulit direkap. Setelah dilakukan pelatihan dan pendampingan, anggota POKDAKAN mampu menggunakan aplikasi Moka POS untuk mencatat setiap transaksi penjualan secara digital.



Gambar 1. Tampilan Aplikasi Moka Pos

Penggunaan aplikasi Moka POS memberikan kemudahan dalam proses pencatatan karena setiap transaksi langsung tersimpan dalam sistem dan secara otomatis menghasilkan laporan penjualan harian dan bulanan. Hal ini meningkatkan efisiensi waktu pengelolaan administrasi serta mengurangi risiko kesalahan

pencatatan. Selain itu, laporan penjualan yang dihasilkan dapat digunakan oleh pengurus POKDAKAN sebagai dasar evaluasi usaha dan pengambilan keputusan terkait perencanaan produksi dan pemasaran.



Gambar 2. Tampilan Laporan pada Aplikasi Moka Pos

Dari aspek peningkatan kapasitas sumber daya manusia, kegiatan ini juga memberikan dampak positif berupa meningkatnya literasi digital anggota POKDAKAN. Anggota menjadi lebih terbiasa menggunakan teknologi informasi dalam kegiatan usaha, sehingga mendukung transformasi digital pada sektor perikanan budidaya skala kecil.

Dokumentasi Kegiatan



Gambar 3. Penjelasan Materi kepada peserta Pokdakan Tani Makmur



Gambar 4. Tim PkM Foto Bersama dengan Pihak Pokdakan Tani Makmur

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa pemanfaatan aplikasi Moka POS pada POKDAKAN ikan lele terbukti mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan penjualan. Aplikasi Moka POS membantu POKDAKAN dalam mencatat transaksi penjualan secara lebih rapi, akurat, dan terstruktur, serta memudahkan dalam penyusunan laporan penjualan. Selain itu, kegiatan ini juga berkontribusi dalam meningkatkan pemahaman dan kemampuan anggota POKDAKAN dalam memanfaatkan teknologi sistem informasi untuk mendukung pengelolaan usaha. Dengan demikian, penerapan aplikasi Moka POS dapat menjadi solusi digital yang efektif bagi POKDAKAN ikan lele dalam meningkatkan profesionalisme dan keberlanjutan usaha.

DAFTAR PUSTAKA

Bukori, A. (2022). PEMBERDAYAAN KELOMPOK BUDIDAYA IKAN PATIN OLEH DINAS PERIKANAN DI DESA BAPEANG KECAMATAN MENTA-

- WABARU KETAPANG KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR PROVINSI KALIMANTAN TENGAH (Doctoral dissertation, Institut Pemerintahan Dalam Negeri).
- Ilma, R., & Muid, D. (2023). Analisis faktor-faktor yang memengaruhi minat pemanfaatan dan penggunaan aplikasi Moka POS (Point of Sale) berbasis cloud pada UMKM di Kota Semarang dengan menggunakan model unified theory of acceptance and use of technology (utaut). *Diponegoro Journal of Accounting*, 12(4).
- Rahman, R. M., Sahri, Y., & Samsudin, W. (2025). Pendampingan Pemberdayaan Ekonomi Pesantren Melalui Budidaya Ikan Lele dengan Teknologi Sistem Bioflok: Penelitian. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 4(1), 2705-2711.
- Nengseh, S. W., Putranto, R. S., & Kurniawati, Y. (2025). Akurasi Peman-tauan Stock Barang dan Laporan Penjualan Menggunakan Aplikasi Moka Pada Bisnis Online Cgcauthentic. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(2), 2133-2137.
- Putri, Y. K. W., Amelia, N. M. W., & Pratiwi, N. M. A. Y. (2025, November). TRANSFORMASI SISTEM PENCATATAN PENJUALAN DAN STOK, SERTA PENETAPAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK BARU JAYANTI BUSANA. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN MASYARAKAT (SENEMA)* (Vol. 4, No. 2, pp. 841-848).