

IMPLEMENTASI SISTEM P.O.S DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI OPERASIONAL DI KANTIN PONPES DARUL MUHSININ

M. Fikrian Nurhadi¹ Afriyanto²

^{1,2}Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri
e-mail:fkry8332@gmail.com¹,apriyantoforlogin@gmail.com²

Abstrak

Penelitian ini menunjukkan bahwa sistem POS membantu dalam mempercepat proses transaksi, meningkatkan akurasi pencatatan penjualan, dan mempermudah pengelolaan stok barang. Selain itu, sistem ini memberikan laporan keuangan yang lebih rinci, sehingga mempermudah pengambilan keputusan manajerial. Faktor-faktor kunci keberhasilan implementasi meliputi pelatihan karyawan, dukungan teknis yang memadai, dan penyesuaian sistem ponint of sale [1] dengan kebutuhan spesifik kantin.

Kata kunci: Point of Sale, efisiensi operasional, kantin, pondok pesantren

Abstract

This research shows that the POS system helps speed up the transaction process, increases the accuracy of sales recording, and makes stock management easier. In addition, this system provides more detailed financial reports, making managerial decision making easier. Key factors for successful implementation include employee training, adequate technical support, and adapting the system to the specific needs of the canteen.

Keywords: *Point of Sale, operational efficiency, canteen, Islamic boarding school*

1. PENDAHULUAN

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi Point Of Sale (POS) sebagai sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam melakukan proses penjualan dan pembuatan laporan pada pondok pesantren. Sebagai fasilitas pendukung, kantin memiliki peran strategis dalam menyediakan kebutuhan sehari-hari bagi santri dan pengelola pondok. Namun, tantangan dalam pengelolaan kantin, seperti pencatatan transaksi manual, kesalahan dalam perhitungan, pengelolaan stok barang yang tidak efisien, serta kurangnya transparansi laporan keuangan, sering kali menghambat optimalisasi operasional.

Dalam menghadapi tantangan tersebut, teknologi informasi telah menawarkan berbagai solusi, salah satunya adalah sistem Point of Sale (POS). Sistem POS adalah perangkat lunak yang dirancang untuk membantu proses penjualan, pengelolaan inventaris, dan pencatatan keuangan secara otomatis. Penggunaan sistem POS dapat membantu meningkatkan efisiensi operasional dengan mempercepat proses transaksi, mengurangi risiko kesalahan manusia, dan menyediakan laporan keuangan yang akurat.

Kantin Pondok Pesantren Darul Muhsinin merupakan salah satu unit usaha yang dikelola untuk mendukung aktivitas pondok pesantren. Dalam pengelolaan sehari-hari, kantin ini menghadapi berbagai kendala yang umum terjadi pada sistem manual, [2]seperti kesulitan dalam mencatat transaksi dan mengelola stok barang. Oleh karena itu, implementasi sistem POS diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif untuk meningkatkan efisiensi operasional kantin. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis proses implementasi sistem POS di Kantin Pondok Pesantren Darul Muhsinin, mengevaluasi dampaknya terhadap efisiensi operasional, serta mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi keberhasilan penerapan sistem ini.[3] Dengan memahami manfaat dan tantangan implementasi sistem POS, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan pengelolaan unit usaha di lingkungan pondok pesantren. [4]

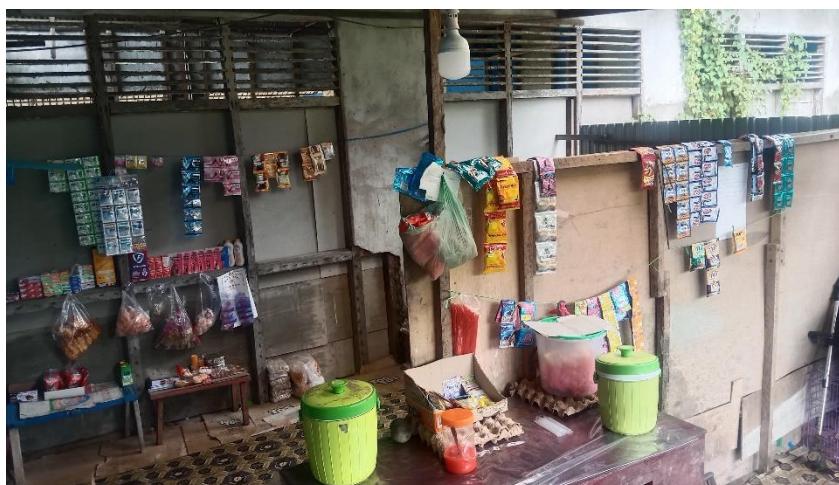
2. METODE

Pengumpulan data yang di perlukan dalam penelitian dilakukan dengan beberapa cara, yaitu:



gambar 1 Tahapan pelaksanaan

a. Observasi Lokasi



gambar 2 Kantin Ponpes darul muhsinin

b. Desain Aplikasi POS

Sebelum implementasi sistem Point of Sale (POS), tahap awal yang dilakukan adalah merancang desain aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan Kantin Pondok Pesantren Darul Muhsinin. Proses ini diawali dengan wawancara langsung bersama pengelola kantin untuk menggali informasi terkait preferensi desain, fitur yang diinginkan, serta alur kerja yang sesuai dengan operasional kantin. Pendekatan ini bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi POS yang dirancang dapat selaras dengan kebutuhan kantin, mempermudah pengaplikasian sistem, dan mendukung proses implementasi secara optimal.

c. Implementasi

Setelah desain aplikasi POS disesuaikan dengan kebutuhan, tahap selanjutnya adalah implementasi. Implementasi dilakukan dengan memberikan pemahaman tentang penggunaan aplikasi POS kepada pengelola Kantin Pondok Pesantren Darul Muhsinin.^[5] Langkah ini bertujuan untuk memastikan bahwa pengelola memahami sepenuhnya fungsi dan manfaat dari sistem yang diterapkan.



gambar 3 Pelatihan penggunaan aplikasi POS pada kantin ponpes Darul muhsinin

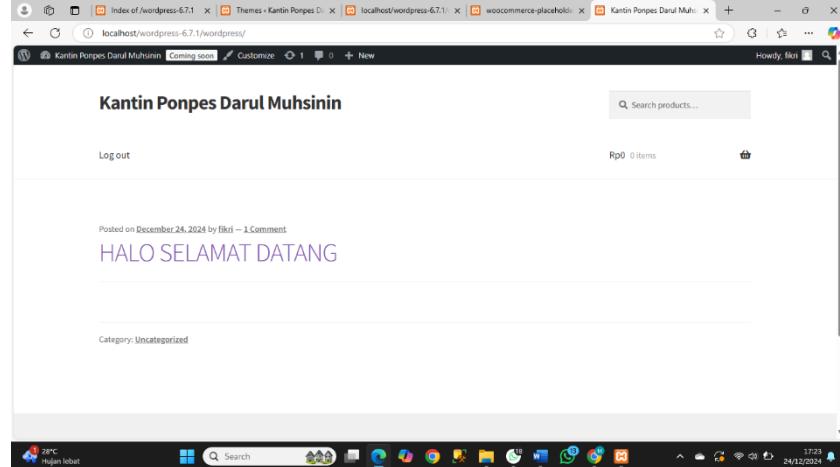
d. Monitoring Dan evaluasi

Setelah seluruh catatan dan dokumentasi dari proses implementasi terkumpul, tahap berikutnya adalah monitoring dan evaluasi. Tahap ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengurangi kendala yang mungkin terjadi, baik yang berasal dari pengoperasian aplikasi POS maupun adanya galat atau kesalahan pada sistem yang telah diimplementasikan.[6]

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Menu Dashboard

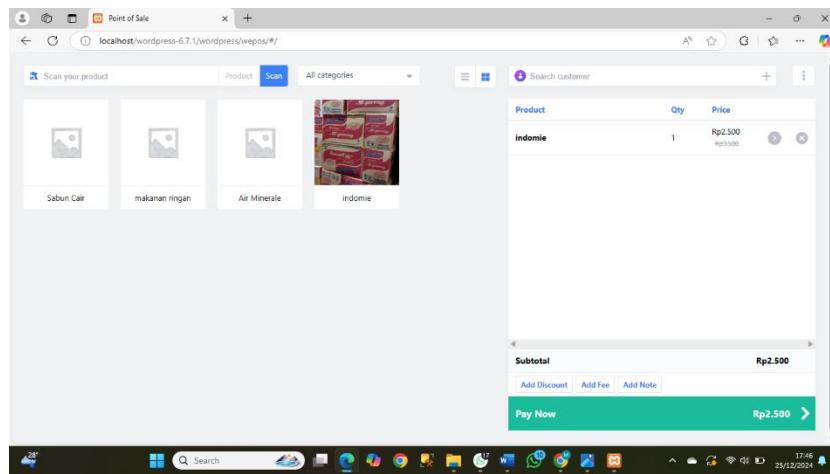
Menu awal tampilan aplikasi POS pada Kantin Ponpes Darul Muhsinin



gambar 4 Tampilan dashboard kantin ponpes darul muhsinin

b. Tampilan Kasir

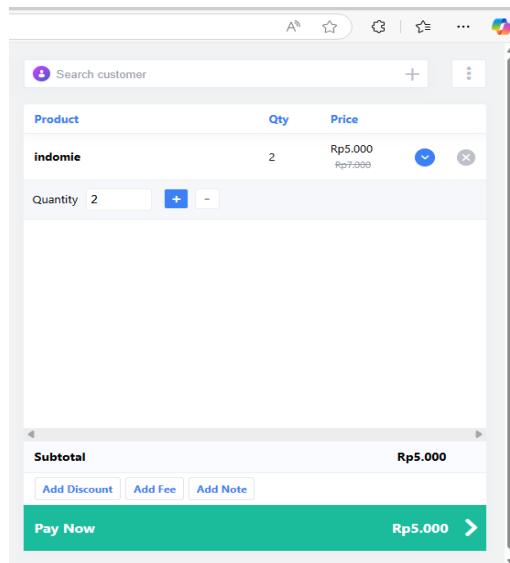
Tampilan menu kasir untuk membantu proses pemilihan barang pada Kantin



gambar 5 Tampilan kasir pada Aplikasi POS kantin ponprs darul muhsinin

c. Tampilan Pembayaran

Di menu ini penghitungan dari barang yang dibeli dilakukan



gambar 6 Tampilan menu pembayaran pada Aplikasi POS kantin ponpes darul muhsinin

4. KESIMPULAN

Implementasi sistem Point of Sale (POS) di Kantin Pondok Pesantren Darul Muhsinin terbukti efektif dalam meningkatkan efisiensi operasional. Sistem ini berhasil mempercepat proses transaksi, meningkatkan akurasi pencatatan penjualan,[7] serta mempermudah pengelolaan stok dan laporan keuangan. Dengan adanya sistem POS, pengelola kantin dapat mengurangi kesalahan manual, meningkatkan transparansi, dan mendukung pengambilan keputusan berdasarkan data yang lebih akurat.[7]

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ernida selaku orang tua kandung saya sendiri yang telah memberikan izin pada kantin nya untuk melakukan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Suprianto, M. Fadlan, and D. Prayogi, "Implementasi Point Of Sale pada UMKM Poci Nayla di Tembilahan," *ABDIMAS J. Pengabdi. Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 121–130, 2024.
- [2] F. Y. Rosyada, D. Palupi, and D. D. Ermawati, "Evaluasi Penggunaan Perangkat Lunak Kasir Toko Portable – Point of Sale dalam Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai," *J. STEI Ekon.*, vol. 31, no. 02, pp. 42–52, 2022, doi: 10.36406/jemi.v31i02.759.
- [3] M. Rahmatuloh, M. F. A. Kamil, and S. Nirwan, "Rancang Bangun Aplikasi Point Of Sale Toko Fashion Berbasis Website," *J. Tek. Inform.*, vol. 16, no. 3, pp. 127–135, 2024.
- [4] V. Widiyanti and R. Tisnawati, "e-ISSN 2774-5155 p-ISSN 2774-5147," pp. 838–850, 2024.
- [5] I. Technology and C. Science, "1 , 2 1,2," vol. 7, pp. 2211–2218, 2024.
- [6] P. Juventauricula, B. T. Hanggara, and D. Pramono, "Pengembangan Sistem Informasi Point of Sale (POS) berbasis Web menggunakan Pendekatan Metode Waterfall (Studi Kasus : Restoran Altari)," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 1, pp. 97–106, 2024, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13199%0Ahttps://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/13199/5954>
- [7] A. Mulyana and U. Rusmawan, "Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale (POS Berbasis Web (Studi Kasus Toko Andorio)," *Maj. Ilm. UNIKOM*, vol. 21, no. 1, pp. 43–50, 2023, doi: 10.34010/miu.v21i1.10689.