

IMPLEMENTASI APLIKASI P.O.S UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN USAHA PADA KEDAI KOPI NUSA

Muhammad Haikal Habibillah¹, Nurul Qolbi², Mirna Wulandari³

¹²³Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri

e-mail: haikalakel123@gmail.com¹, mirnawulandari466@gmail.com², nqolbi226@gmail.com³

Abstrak

Penelitian ini adalah penelitian pengabdian masyarakat yang membahas proses implementasi aplikasi POS (point of sales) aplikasi point of sale (POS) merupakan aplikasi untuk mengelola transaksi bisnis ritel swalayan yang berhubungan dengan pengolahan data transaksi pembelian, transaksi penjualan eceran, dan pelaporan transaksi bagi pihak manajemen. Suatu sistem perangkat lunak untuk mengelola penjualan barang secara ritel. pada penelitian ini kami mengambil tempat sebuah kedai kopi yang bertempat di jalan lingkar 1 tembilahan yakni kedai kopi nusa, kedai kopi nusa yang dalam proses transaksinya masih menggunakan cara manual sehingga kurangnya efisiensi proses transaksi yang terjadi sehingga bagi kami perlu di terapkannya aplikasi kasir seperti POS untuk menunjang efisiensi pembayaran pada kedai tersebut. pada perancangannya meliputi beberapa tahapan di antaranya observasi, wawancara, pembuatan aplikasi pos dan implementasi dan pendampingan penggunaan aplikasi pos pada karyawan kedai kopi nusa.

Kata kunci: Point Of sale, Umkm, perancangan

Abstract

This research is a community service study that discusses the implementation process of a POS (Point of Sale) application. A point of sale (POS) application is a system used to manage retail business transactions related to the processing of purchase transactions, retail sales transactions, and transaction reporting for management. It is a software system designed to manage the sale of goods in a retail setting. In this study, we focus on a coffee shop located on Lingkar 1 Street in Tembilahan, namely Kedai Kopi Nusa. Kedai Kopi Nusa currently uses a manual transaction process, which results in inefficiencies in the transaction process. Therefore, we believe it is necessary to implement a cashier application like POS to support payment efficiency at the coffee shop. The design process involves several stages, including observation, interviews, the creation of the POS application, and the implementation and assistance in using the POS application for the staff of Kedai Kopi Nusa

Keywords: Point of Sale, MSMEs, Planning

1. PENDAHULUAN

Di era digital saat ini teknologi informasi berkembang sangat pesat dan signifikan dalam kehidupan sehari-hari kita [1], di Indonesia sendiri perkembangan teknologi informasi di mulai sejak tahun 1997 melalui program pengembangan sistem informasi (program 16.6.01) program ini dimaksudkan untuk mengembangkan sistem informasi yang diperlukan untuk meningkatkan masuknya informasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang terjadi di dunia internasional. [2], perkembangan teknologi informasi sendiri tak lepas dari berbagai terobosan-terobosan perangkat lunak yang dapat membantu efisiensi pekerjaan manusia yang salah satunya yakni aplikasi POS (point of sales). Sistem aplikasi point of sale (POS) merupakan aplikasi untuk mengelola transaksi bisnis ritel swalayan yang berhubungan dengan pengolahan data transaksi pembelian, transaksi penjualan eceran, dan pelaporan transaksi bagi pihak manajemen. Suatu sistem perangkat lunak untuk mengelola penjualan barang secara ritel. [3]

Maraknya usaha toko menyebabkan tingkat persaingan yang lebih tinggi sehingga memerlukan sebuah teknik atau cara tersendiri agar sebuah toko dapat bertahan dan berjalan secara efektif dan sesuai dengan yang diharapkan pemiliknya. Salah satu cara untuk meningkatkan daya saing pada sebuah toko yaitu dengan memanfaatkan teknologi yang tidak hanya mendukung proses bisnisnya saja tetapi juga sangat berpengaruh terhadap keuntungan yang diperoleh toko [4].

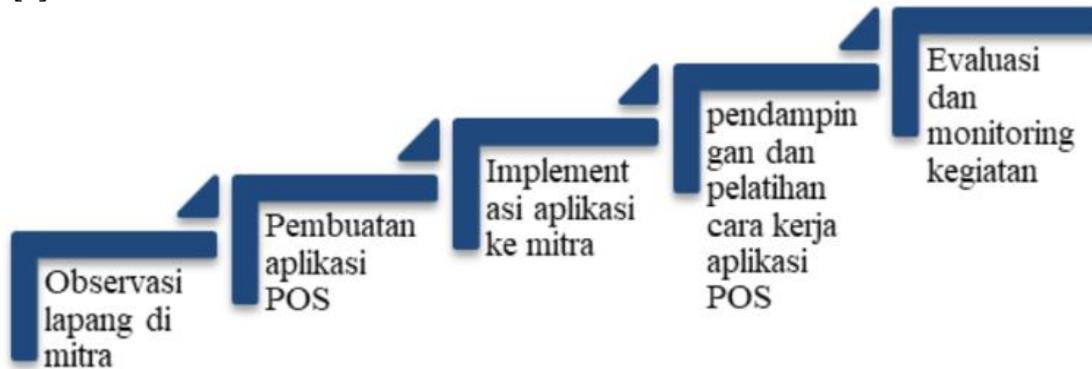
Kedai kopi nusa merupakan sebuah warung kopi yang terletak di jalan Lingkar 1 tembilahan, kedai ini telah menjadi destinasi favorit bagi kalangan muda terutama bagi mahasiswa. tidak hanya di jadikan sebagai tempat nongkrong santai kedai kopi nusa juga sering di jadikan tempat untuk mahasiswa mengerjakan tugas tempatnya yang luas dan juga strategis menjadi nyaman tersendiri bagi siapapun yang mengerjakan tugas di kedai tersebut di tambah lagi dengan di sediakan nya wifi gratis yang menjadikan kedai ini sangat layak untuk di jadikan tempat mengerjakan tugas.

Di kedai kopi nusa sendiri sistem pencatatan transaksinya masih menggunakan nota manual yang di mana hal itu menyebabkan tidak terlalu efisien apalagi ketika melayani pelanggan yang ingin membayar dalam jumlah yang banyak, oleh karena itu tujuan kami ialah menciptakan pencatatan transaksi berupa aplikasi POS (point of sales)

yang mana nantinya hal ini akan dapat mendukung kinerja proses transaksi yang ada di kedai kopi nusa . Aplikasi Point of sale sangat membantu untuk beberapa usaha tertentu yang tidak bisa menyediakan sistem penjualan secara online langsung ke pelanggannya karena dengan penghitungan menggunakan aplikasi POS menyediakan perhitungan yang akurat dan juga memberikan kemudahan bagi penggunanya[5]. Di harapkan dengan adanya point of sales di kedai kopi nusa dapat memberikan efisiensi kinerja bagi setiap pekerja pada kedai tersebut.

2. METODE

Pengumpulan data yang di perlukan dalam penelitian dilakukan dengan beberapa cara, yaitu[6]:



gambar 1 Tahapan pelaksanaan

a. observasi

Observasi adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan cara mengamati secara langsung objek atau fenomena yang menjadi fokus kajian. Dalam observasi, peneliti mengumpulkan data melalui pengamatan terhadap perilaku, peristiwa, atau kejadian yang terjadi di lapangan tanpa intervensi langsung. [7]



gambar 2 Potret kedai kopi nusa

b. wawancara

wawancara adalah suatu kejadian atau proses interaksi antara pewawancara dan sumber informasi atau orang yang diwawancarai melalui komunikasi secara langsung atau bertanya secara langsung mengenai suatu objek yang diteliti[8] pada penelitian ini peneliti melakukan wawancara langsung kepada salah satu karyawan pada kedai kopi nusa.



gambar 3 wawancara Bersama karyawan kedai kopi nusa

c. pembuatan aplikasi POS

yaitu merupakan kegiatan yang berorientasi pada penjualan serta sistem yang membantu proses transaksi[9]. yang dimana pada proses nya nanti akan terjadi proses output dan input untuk input nya sendiri yakni produk dan jumlah uang yang bayarkan sedangkan untuk output nya adalah sub total harga dan juga uang Kembali.



gambar 3 Penginputan data barang

d. Implementasi dan pendampingan penggunaan aplikasi POS

pada tahap ini kami melakukan uji coba atau testing aplikasi yang telah di buat dengan salah seorang karyawan kedai kopi nusa yang mana nantinya jika telah berhasil untuk memahami fitur-fitur aplikasi maka aplikasi akan siap untuk di berikan kepada kedai kopi nusa[10]



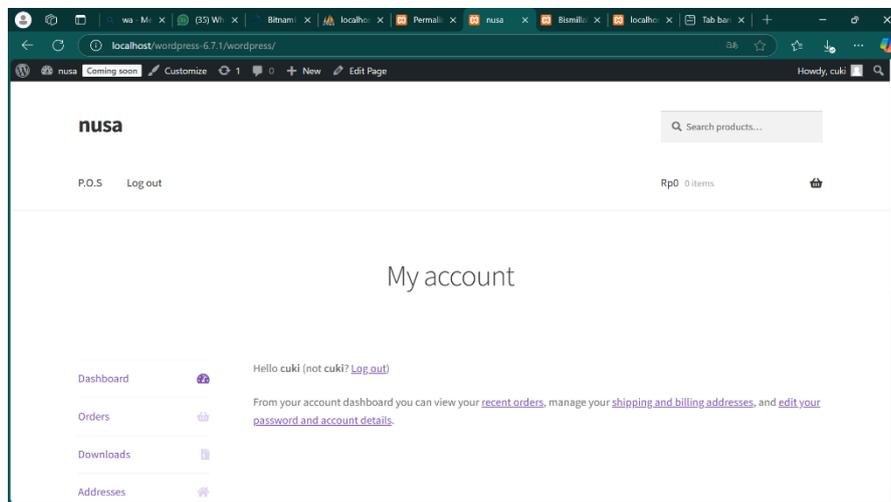
Gambar 5 pelatihan penggunaan aplikasi pos

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari serangkaian tahapan pada program pengabdian ini, berikut adalah hasil yang telah kami dapatkan pada serangkaian pengerjaan yang telah di lakukan yakni aplikasi POS pada kedai kopi nusa.

a. Menu Dashboard

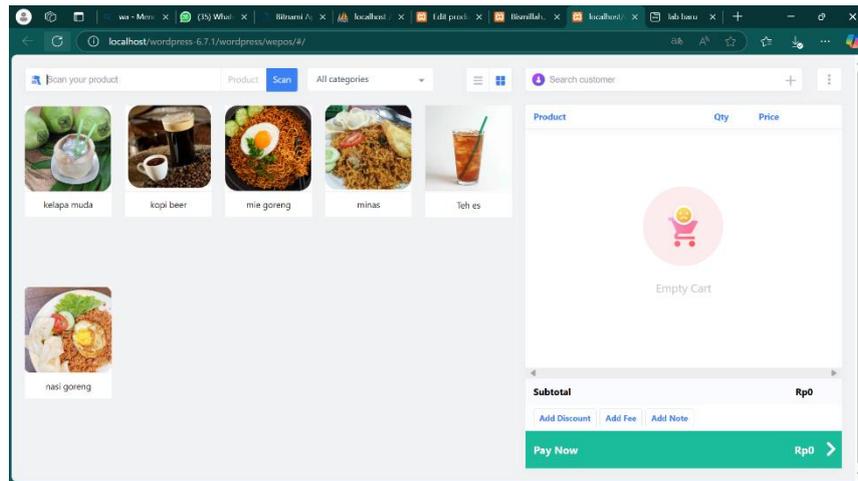
berikut adalah tampilan awal pada aplikasi POS kedai kopi nusa



gambar 4 Tampilan dashboard

b. Tampilan Kasir

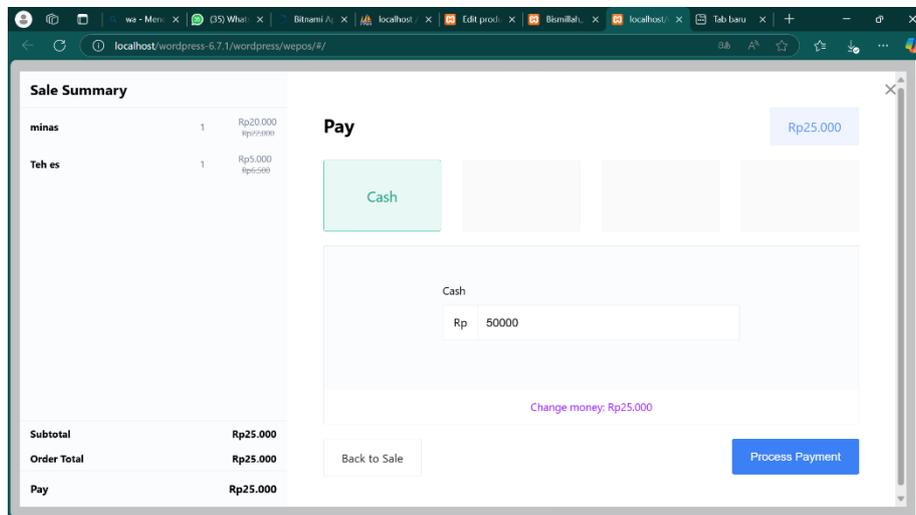
setelah menekan Tombol POS pada menu dashboard maka akan langsung mengarah ke menu kasir kedai kopi nusa



gambar 5 Tampilan kasir pada Aplikasi POS kedai kopi nusa

c. Tampilan Pembayaran

Di menu ini penghitungan dari barang yang dibeli dilakukan



gambar 6 Tampilan menu pembayaran pada Aplikasi POS kedai kopi nusa

4. KESIMPULAN

Implementasi aplikasi Point of Sale (P.O.S) pada kedai kopi nusa memberikan dampak positif untuk mendukung kinerja proses pembayaran yang di mana sebelum adanya aplikasi pos di kedai kopi nusa sering terjadi lose pembayaran dan kelambatan dalam proses penghitungan total bayar di harapkan dengan adanya aplikasi POS yang telah kami rancang akan dapat memberikan perubahan yang signifikan di dalam proses pembayaran di kedai kopi nusa dan juga akan memberikan kenyamanan bagi pelanggan ketika melakukan proses transaksi. Dalam hal ini juga di harapkan untuk seluruh kedai-kedai

yang masih jauh tertinggal dalam proses transaksi agar lebih terbuka dengan hadirnya teknologi-teknologi yang mendukung efisiensi pekerjaan baik secara teknologi hardware maupun software-software pendukung lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Kusmawati and W. S. Utami, "KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Pengembangan Aplikasi Point of Sale untuk Meningkatkan Kinerja Agen Softdrink Menggunakan Metode Prototype," *Media Online*, vol. 4, no. 2, pp. 1121–1133, 2023, doi: 10.30865/klik.v4i2.1300.
- [2] W. Wardiana *et al.*, "Perkembangan Teknologi Informasi di Indonesia *)."
- [3] S. Kosasi, "Perancangan Aplikasi Point of Sale dengan Arsitektur Client/Server Berbasis Linux dan Windows".
- [4] A. Pradana Putra, F. Andriyanto, T. Dewi Muji Harti, and W. Puspitasari, "PENGUJIAN APLIKASI POINT OF SALE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING."
- [5] B. S. Prayogi, I. Fitri, and R. Nuraini, "Aplikasi Point of sale Berbasis Website pada Toko Sembako Tegar," *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 6, no. 2, p. 2022, 2022, doi: 10.35870/jti.
- [6] "IMPLEMENTASI+DAN+PELATIHAN+APLIKASI+P.O.S+UNTUK+OPTIMALISASI+PENGELOLAAN+USAHA+PADA+WARUNG+BANG+AMAT+-+Copy (1)".
- [7] S. DAN WAKTU PADA PENELITIAN PENDIDIKAN SOSIAL, A. Alfansyur, and R. Artikel, "SENI MENGELOLA DATA: PENERAPAN TRIANGULASI TEKNIK INFO ARTIKEL ABSTRAK," vol. 5, no. 2, pp. 146–150, 2020, doi: 10.31764/historis.vXiY.3432.
- [8] D. Yessayabella and Y. Adys, "IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KASIR BERBASIS APLIKASI MOKA POS (POINT OF SALES) PADA KAFE X TAHUN 2022."
- [9] T. Grawidi Yuarita and F. Marisa, "PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALES (POS) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SIKLUS HIDUP PENGEMBANGAN SISTEM."
- [10] A. Rahmadina, "Pelatihan dan Implementasi Aplikasi P.O.S pada UMKM Dapoer Suryani Tembilihan," *Jurnal Pengabdian Masyarakat (ABDIMAS)*, vol. 2, no. 5, pp. 203–208, 2024.