

PELATIHAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI POS DIWARUNG ABAB AZKIA DIDESA MUMPA

Ferdiansyah¹

¹ Sistem Informasi, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri
e-mail: ferrdi2004@gmail.com¹

Abstrak

Penelitian ini bertujuan mengimplementasikan aplikasi Point of Sale (POS) di Warung Abah Azkia di Desa Mumpa. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi operasional dan manajemen inventaris warung, serta memperkuat kontrol penjualan dan stok barang. Melalui kolaborasi aktif antara pemilik warung dan tim pengembang, penelitian ini mengevaluasi dampak positif aplikasi POS terhadap efisiensi operasional dan kinerja bisnis Warung Abah Azkia. Hasilnya diharapkan dapat memberikan inspirasi bagi usaha kecil di lingkungan serupa untuk menerapkan teknologi demi peningkatan produktivitas dan daya saing.

Kata kunci : Aplikasi POS, Penelitian, Warung Abah Azkia,

Abstrak

This research aims to implement the Point of Sale (POS) application at Warung Abah Azkia in Mumpa Village. This application is designed to improve operational efficiency and shop inventory management, as well as strengthen sales and stock control. Through active collaboration between the stall owner and the development team, this research broadcasts the positive impact of the POS application on the operational efficiency and business performance of Warung Abah Azkia. It is hoped that the results will provide inspiration for small businesses in similar environments to apply technology to increase productivity and competitiveness.

Keywords : POS Application, Research, Warung Abah Azkia,

1. PENDAHULUAN

Sejak berdiri pada tahun 2017, Warung Abah Azkia di Desa Mumpa telah menjadi elemen integral dalam kehidupan sehari-hari masyarakat setempat. Didirikan oleh Abah Azkia, warung ini tidak sekadar menyediakan barang dagangan, melainkan juga menjadi pusat interaksi sosial dan pertukaran budaya di lingkungan tersebut. Sebagai pusat kegiatan ekonomi mikro, Warung Abah Azkia membawa perubahan dalam pola konsumsi masyarakat desa, memberikan kontribusi pada dinamika kehidupan lokal, dan menjadi tempat utama bagi penduduk setempat memenuhi kebutuhan sehari-hari. Dengan pendekatan yang ramah, pelayanan personal, dan keberhasilannya membangun hubungan erat dengan pelanggan, Warung Abah Azkia tidak hanya mencerminkan pertumbuhan ekonomi lokal, tetapi juga memperkuat ikatan sosial dalam masyarakat. Pengajuan aplikasi Point of Sale (POS) menjadi langkah inovatif yang mencerminkan komitmen Warung Abah Azkia untuk beradaptasi dengan perkembangan teknologi, meningkatkan efisiensi operasional, dan tetap relevan dalam memenuhi kebutuhan masyarakat pedesaan di era modern. Manfaat dari point of sale (POS) adalah memberikan kemudahan pengelolaan atas semua transaksi yang terjadi, karena semua laporan transaksi tersedia dengan cepat, sehingga memudahkan perusahaan untuk melihat hasil penjualan dan mengambil keputusan kapan pun dibutuhkan[1]. Apabila ada pelanggan yang ingin mengetahui harga dari setiap produk maka admin akan melihat harga produk pada buku catatan.[2] Point of sale sendiri terdiri dari perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) yang dimana kedua

komponen tersebut digunakan untuk setiap proses transaksi.[3] Perkembangan sistem informasi akuntansi pada era modern ini semakin berkembang pesat sehingga mendorong arus perdagangan menjadi berkembang, akibatnya banyak pelaku usaha mengembangkan sistem informasi akuntansi guna membantu meringankan pekerjaannya.[4] Point of sales atau disebut POS secara sederhana, dapat diartikan sebagai perangkat lunak untuk kegiatan mencatat transaksi penjualan sehari-hari.[2] Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi yang menyebabkan semakin banyak orang mengerti akan pentingnya fungsi komputer dalam membantu pekerjaan, namun hanya baru beberapa perusahaan atau CV maupun toko saja yang memanfaatkannya.[5]

2. METODE

Tempat Pengabdian

Lokasi pengabdian ini dilaksanakan di Warung Abah Azkia Didesa Mumpa kec Tempuling. Warung Abah Azkia Beralamat Dijalan Mts Nurul Jannah Mumpa Rt 01 Rw 01. Pengabdian Ini Dilaksanakan Pada Bulan Desember 2023.

Pada Pengabdian Ini menggunakan beberapa tahapan yaitu :

1. Pengumpulan Data

Melakukan pengumpulan data wawancara dalam penelitian ini melibatkan identifikasi pemilik Warung Abah Azkia sebagai responden utama. Dengan menjelaskan tujuan penelitian, serangkaian pertanyaan terstruktur disiapkan untuk menyelidiki kebutuhan bisnis, proses operasional, dan harapan terhadap aplikasi POS. Selama pelaksanaan wawancara, pertanyaan diajukan dengan hati-hati, memberikan ruang bagi pemilik warung untuk berbicara secara detail, dan seluruh sesi direkam dengan izin responden. Data wawancara ini kemudian dianalisis untuk mengidentifikasi pola, temuan kunci, dan informasi yang relevan, memastikan pemahaman yang akurat tentang kebutuhan dan harapan pemilik Warung Abah Azkia terkait implementasi aplikasi POS.



Gambar 2.1 Wawancara dengan pihak Warung Abah Azkia

2. Analisis data wawancara menyajikan pemahaman mendalam tentang kebutuhan bisnis, proses operasional, dan harapan pemilik Warung Abah Azkia terkait implementasi aplikasi POS.

3. pengembangan aplikasi POS untuk Warung Abah Azkia akan menekankan pemenuhan kebutuhan bisnis seperti manajemen inventaris dan pelacakan penjualan. Desain antarmuka pengguna akan diperhatikan secara khusus untuk memastikan kemudahan penggunaan, sementara fitur-fitur aplikasi akan disesuaikan dengan harapan dan preferensi pemilik warung.
4. Pengujian aplikasi POS untuk Warung Abah Azkia menjadi langkah krusial dalam pengembangan, melibatkan pengevaluasian fungsionalitas, antarmuka pengguna, kinerja, keamanan, dan kompatibilitas. Dalam proses ini, akan dilakukan pengujian fungsional untuk memastikan fitur-fitur seperti manajemen inventaris dan pelacakan penjualan beroperasi dengan baik.



Gambar 2.2 Penyerahan aplikasi

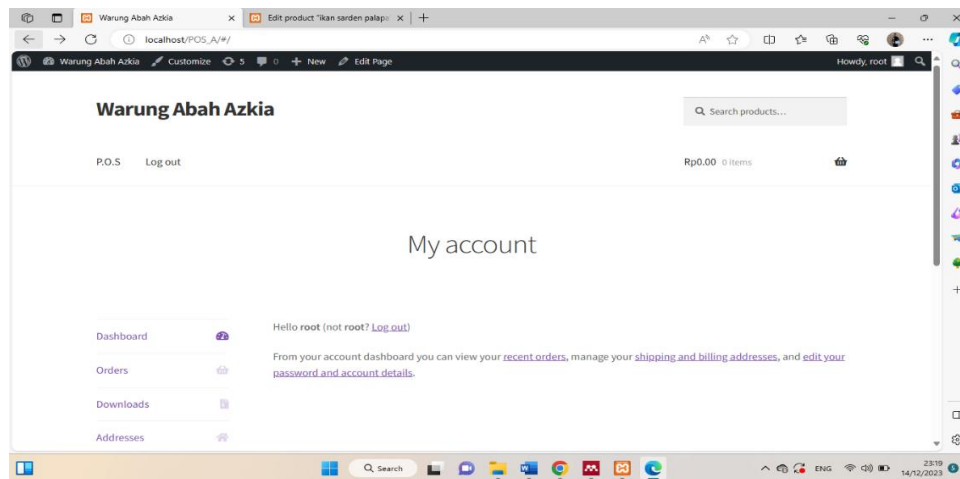
Metode penerapan aplikasi POS di Warung Abah Azkia melibatkan tahapan analisis kebutuhan, perancangan aplikasi dengan fokus pada fitur-fitur kunci, dan implementasi yang didasarkan pada kerjasama aktif antara tim pengembang dan pemilik warung. Evaluasi dampak penggunaan aplikasi dilakukan untuk mengukur sejauh mana aplikasi meningkatkan efisiensi operasional dan kinerja bisnis. Metode ini dirancang untuk memastikan keberhasilan implementasi aplikasi POS yang sesuai dengan kebutuhan warung dan memberikan manfaat yang maksimal.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi aplikasi POS di Warung Abah Azkia menghasilkan dampak positif dengan peningkatan efisiensi operasional dan manajemen bisnis. Fitur-fitur seperti manajemen inventaris dan pelacakan penjualan berhasil meningkatkan pengelolaan stok, sementara survei kepuasan pengguna menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi terhadap fungsionalitas aplikasi. Dalam pembahasan, ditekankan bahwa aplikasi POS memberikan nilai tambah dalam meningkatkan pengalaman pemilik warung dan bahwa adopsi teknologi ini mencerminkan perubahan positif dalam efisiensi operasional di tingkat usaha mikro. Rekomendasi untuk pemeliharaan rutin dan penyempurnaan fitur aplikasi juga dijelaskan sebagai langkah-langkah lanjutan. Kesimpulannya, implementasi aplikasi POS telah berhasil meningkatkan kinerja dan efisiensi Warung Abah Azkia, mendukung pertumbuhan bisnis di tingkat lokal.

a. Menu Dashboard

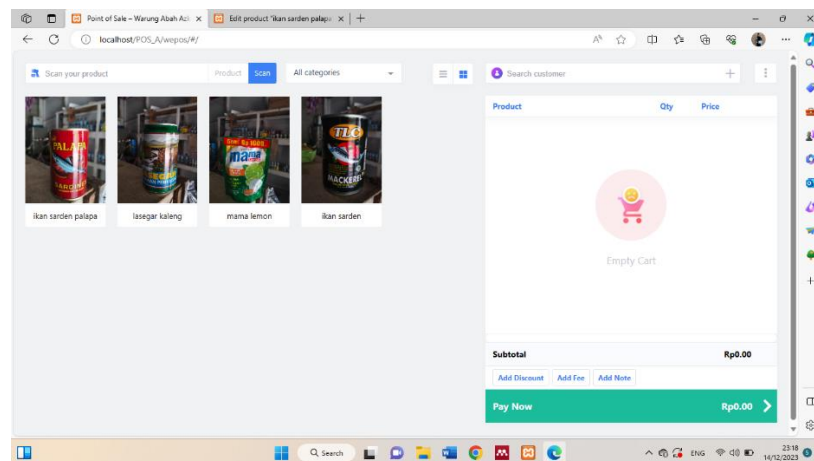
Dashboard merupakan halaman yang menampilkan kategori produk yang tersedia. Menu awal untuk menampilkan tampilan aplikasi POS pada warung Abah Azkia didesain dengan tampilan yang sederhana.



Gambar 3.1 Tampilan Dashboard

b. Tampilan Kasir

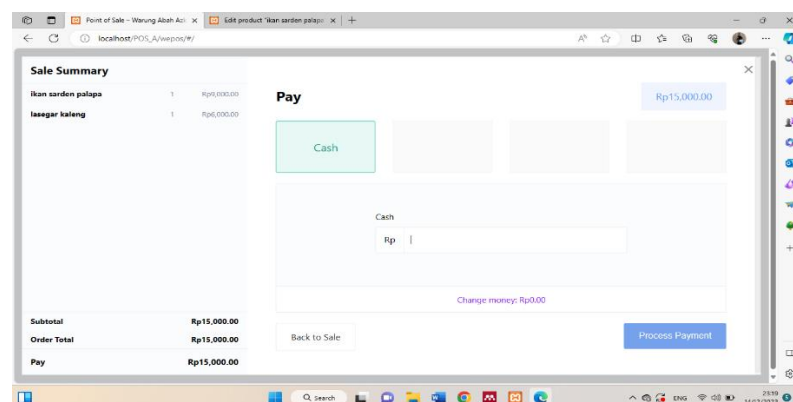
Tampilan ini dimana untuk membantu dan mempermudah kasir dalam proses menghitung barang yang dipilih di warung Abah Azkia.



Gambar 3.2 Tampilan Produk

c. Tampilan Pembayaran

Pada Menu ini digunakan untuk menghitung total dan harga dalam pembayaran suatu barang atau produk yang ada di Warung Abah azkia.



Gambar 3.3 Tampilan Pembayaran

4. KESIMPULAN

Dengan diterapkannya aplikasi Point of Sale (POS) di Warung Abah Azkia, terjadi peningkatan signifikan dalam efisiensi operasional dan manajemen bisnis. Fitur-fitur seperti manajemen inventaris dan pelacakan penjualan berhasil meningkatkan pengelolaan stok. Survei kepuasan pengguna menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi terhadap fungsionalitas aplikasi. Adopsi teknologi ini mencerminkan perubahan positif dalam cara warung menjalankan operasinya, memberikan nilai tambah yang berarti. Rekomendasi untuk pemeliharaan rutin dan penyempurnaan fitur aplikasi menjadi langkah penting untuk menjaga keberlanjutan implementasi teknologi ini. Kesimpulannya, implementasi aplikasi POS sukses meningkatkan efisiensi dan kinerja Warung Abah Azkia, membuka peluang pertumbuhan bisnis yang lebih baik di tingkat lokal.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih banyak atas kesempatan untuk membantu dan berkolaborasi dalam menyusun implementasi aplikasi POS di Warung Abah Azkia. Semoga aplikasi ini membawa manfaat besar dalam mengoptimalkan operasional dan pertumbuhan bisnis. Apresiasi tinggi untuk kerjasama dan kepercayaan yang diberikan. Terima kasih!

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. M. Rini, D. Yusuf, and M. Mukti, "Penerapan Aplikasi Point of Sales Untuk Mendukung Proses Bisnis Pelaku Usaha Pertanian Pt. Agro Indo Raya Desa Glagahagung," *J. Terap. Abdimas*, vol. 8, no. 2, p. 172, 2023, doi: 10.25273/jta.v8i2.14442.
- [2] M. R. Sugie Armei Eka Saputra, "Perancangan Aplikasi Point of Sale Berbasis Web Pada Pt. Pelita Media Jaya Persada Menggunakan Aplikasi Desain Figma," p. 23, 2020.
- [3] P. D. A. Wiguna, I. P. A. Swastika, and I. P. Satwika, "Rancang Bangun Aplikasi Point of Sales Distro Management System dengan Menggunakan Framework React Native," *J. Nas. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 3, pp. 149–159, Jan. 2019, doi: 10.25077/teknosi.v4i3.2018.149-159.
- [4] Nurchayati Nurchayati and Sri Haryanti, "Implementasi Sistem Informasi Point of Sale (Pos) Moka Dengan Metode Pieces (Studi Kasus Kafe Janji Jiwa 995 Comal)," *J. Ris. Sos. Hum. dan Pendidik.*, vol. 1, no. 3, pp. 30–44, 2022, doi: 10.56444/soshumdik.v1i3.126.
- [5] E. Haerulah and S. Ismiyati, "Aplikasi E-Commerce Penjualan Souvenir Pernikahan Pada Toko ' Xyz ,' " *J. PROSISKO*, vol. 4, no. 1, pp. 43–47, 2017, [Online]. Available: <http://ejurnal.lppmunsera.org/index.php/PROSISKO/article/view/146>