

PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE BERBASIS WEB PADA TOKO AFYN CELL

Afri Yoanda¹

¹Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri
e-mail: afriyoanda9@gmail.com¹

ABSTRACT

Afyn Cell Shop is a micro, small and medium enterprise (UMKM) which operates in the field of selling credit & vouchers. Before implementing the POS Application, Afyn Cell Shop processed voucher & credit sales data conventionally. This causes sales data management to become ineffective and inefficient. For example, the Afyn Cell Shop often experiences unwanted risks in processing voucher & credit sales data for customers, making it complicated to create correct proof of sales. The Point Of Sale application can help the Afyn Cell Shop in resolving this problem. The POS application can help Afyn Cell Shop to increase its business effectiveness, increase employee productivity, and reach more customers. implementing the POS application. The POS application can help the Afyn Cell Shop to increase the efficiency and effectiveness of its business operations, thereby increasing productivity and business profits.

Keywords: UMKM, POS Application, Afyn Cell Shop, Credit & voucher sales

ABSTRAK

Toko Afyn Cell adalah sebuah usaha mikro kecil menengah (MSMEs) yang bergerak di bidang penjualan pulsa & Voucher . Sebelum menerapkan Aplikasi POS, Toko Afyn Cell memproses data penjualan voucher & pulsa dengan konvensional. Hal ini menyebabkan pengelolaan data penjualan menjadi tidak efektif dan efisien. Misalnya, Toko Afyn Cell sering kali terjadi resiko yang tidak diinginkan dalam memproses data penjualan voucher & pulsa untuk pelanggan , sehingga rumit untuk membuat bukti penjualan yang benar.. Aplikasi Point Of Sale dapat membantu Toko Afyn Cell dalam menyelesaikan Persoalan tersebut. Aplikasi POS dapat membantu Toko Afyn Cell untuk meningkatkan efektivitas bisnisnya, Meningkatkan produktivitas karyawan, dan Menjangkau lebih banyak pelanggan. penerapan aplikasi POS Aplikasi POS dapat membantu Toko Afyn Cell untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional bisnisnya, sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan keuntungan bisnis.

Kata kunci: MSMEs, Aplikasi POS, Toko Afyn Cell, Penjualan pulsa & voucher

1. PENDAHULUAN

Pertumbuhan pesat teknologi informasi, khususnya dalam bisnis ritel telekomunikasi, telah mendorong perlunya penggunaan sistem yang lebih efektif dan efisien. Toko Afyn Cell sebagai entitas bisnis di sektor ini merasakan kebutuhan mendesak untuk meningkatkan proses penjualan, manajemen inventaris, dan pengalaman pelanggan melalui penerapan teknologi Point of Sale (POS) berbasis web. Industri penjualan voucher dan pulsa semakin dinamis dan kompetitif. Toko Afyn Cell perlu beradaptasi dengan perubahan pasar yang cepat dan meningkatkan daya saingnya. Dalam rangka itu, penerapan aplikasi POS berbasis web diharapkan dapat membantu toko ini untuk lebih responsif terhadap kebutuhan pelanggan, mengoptimalkan stok produk, dan meningkatkan efisiensi operasional. Pemilihan pendekatan berbasis web untuk aplikasi POS diambil karena kelebihan aksesibilitas yang dapat dilakukan dari berbagai lokasi, fleksibilitas dalam pembaruan perangkat lunak, dan kemampuan untuk menyediakan pembaruan secara real-time kepada pengguna. Hal ini sejalan dengan kebutuhan Toko Afyn Cell yang ingin meningkatkan keterlibatan pelanggan dan efisiensi operasional. Implementasi aplikasi POS berbasis web di Toko Afyn Cell diharapkan dapat memberikan manfaat signifikan dalam bentuk peningkatan efisiensi operasional, pengurangan biaya, peningkatan kepuasan pelanggan, dan peningkatan daya saing di pasar yang kompetitif.

2. METODOLOGI

Tempat Pengabdian

Lokasi pengabdian ini dilaksanakan di Toko Afyn Cell . Toko ini beralamat di Jln M Boya, Lr Manggis No.42, Tembilahan, Indragiri Hilir, Riau. Pengabdian ini dilaksanakan pada bulan 6 Desember 2023.

Pada pengabdian ini menggunakan beberapa tahapan yaitu :

1. Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk menjalankan Pengabdian ini meliputi: Pertama: Wawancara. Pengumpulan data dilakukan melalui tanya jawab atau interaksi langsung dengan pemangku kepentingan atas pengabdian yang diberikan. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab dengan pemilik Toko Afyn Cell . Kedua adalah Observasi, suatu metode pengumpulan data dengan cara mengamati langsung objek yang diteliti. Untuk memperoleh data yang otentik dan meyakinkan, penulis melakukan pengamatan langsung di Toko Afyn Cell



Gambar 1 Wawancara dengan pemilik Afyn Cell

2. Analisa, Pada tahap analisa kami menganalisa hal apa saja yang dibutuhkan
3. Pengembangan, Pada tahap pengembangan aplikasi akan dikembangkan berdasarkan analisa yang telah dibuat sebelumnya
4. Pengujian dan implementasi, Pada tahap ini kami melakukan testing aplikasi dan setelah lulus testing aplikasi akan diimplementasikan di toko Jarvis Komputer & Printer.

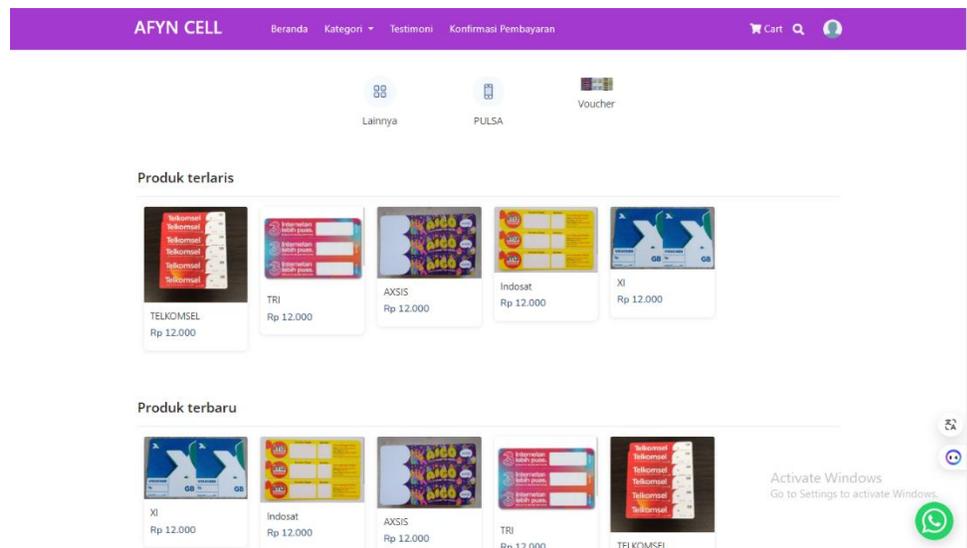


Gambar 2 Penyerahan Aplikasi

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

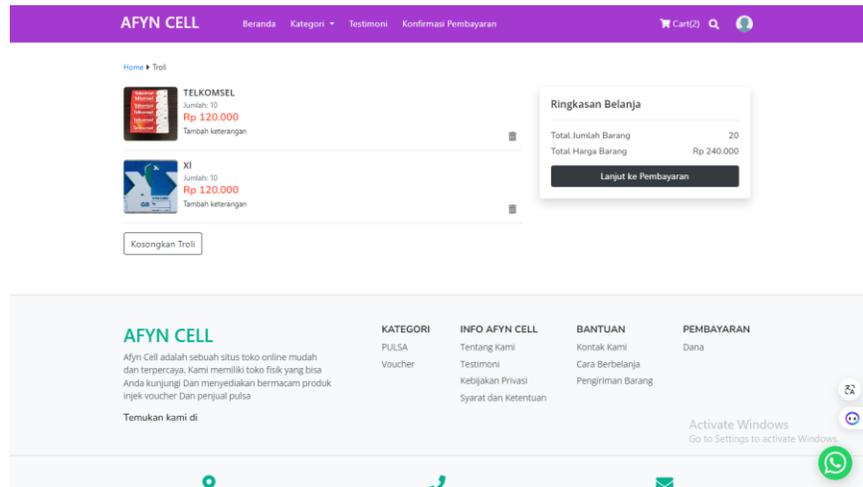
Setelah semua langkah-langkah diselesaikan, maka menghasilkan sebuah Aplikasi POS yang akan diterapkan di toko Jarvis Komputer & Printer

1. Menu utama Aplikasi POS pada Toko Afyn Cell dapat dilihat di gambar 3



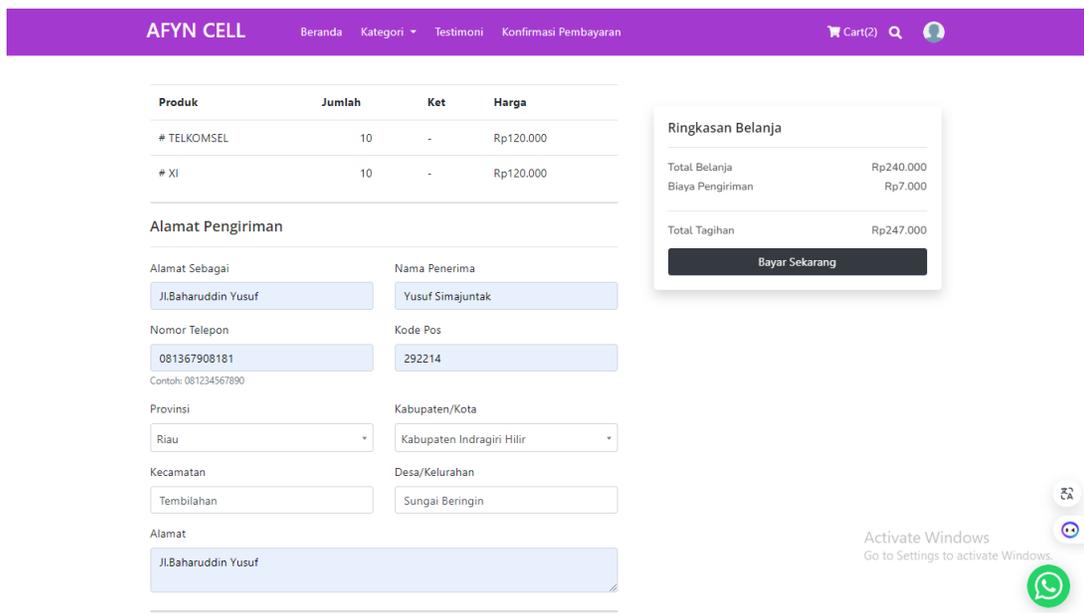
Gambar 3 Menu utama

2. Pada Gambar 4 yaitu tampilan pemesanan beberapa produk yang dipesan oleh pelanggan yang nantinya akan diproses transaksinya oleh pemilik toko.



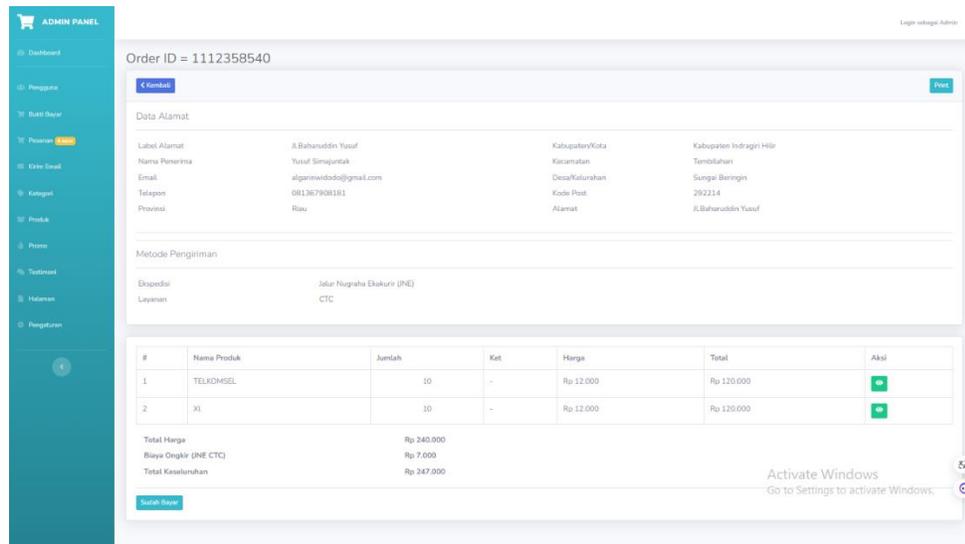
Gambar 4 Halaman Pemesanan Produk

3. Pada Gambar 5 Pelanggan mengisi identitas lengkap agar mudah diproses oleh pemilik toko.



Gambar 5 pelanggan mengisi Identitas transaksi Produk

4. Pada Gambar 6 produk sudah dipesan oleh pelanggan akan di proses transaksinya oleh pemilik toko dan memproses produk itu untuk pelanggan



Gambar 6 Proses Transaksi Produk Pelanggan

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Aplikasi POS berbasis web pada Toko Afyn Cell dapat memenuhi kebutuhan bisnis. Aplikasi ini memiliki fitur-fitur yang dapat membantu Toko Afyn Cell untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan penjualan dan transaksi, meningkatkan kepuasan pelanggan, meningkatkan produktivitas karyawan, dan menjangkau lebih banyak pelanggan. ini dapat membantu toko untuk meningkatkan efektivitas pemasaran dan meningkatkan penjualan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. U. B. Fajar Noviandri, "Rancang Bangun Aplikasi Point Of Sale Berbasis Web Studi Kasus Pada Toko Toys Amanah," vol. 4, pp. 59-68, 2022.
- [2] Z. K. Martono, "Perancangan Aplikasi Point of Sale(POS) pada Karya Maju Jaya," vol. 17, pp. 114-124, 2022.
- [3] C. F. Evasaria Magdalena Sipayung, "Evaluasi Penggunaan Aplikasi Point of Sale Menggunakan Technology Acceptance Model pada UMKM," vol. 9, pp. 18-24, 2020.
- [4] T. A. Salsabilla, "Kualitas layanan aplikasi Pospay dari PT. Pos Indonesia (Persero) untuk pelanggan Kota Bandung," vol. 1, pp. 622-633, 2022.
- [5] Andy, "perancangan aplikasi mobile pos system pada café matador country berbasis android," vol. 9, pp. 42-52, 2020.