

**APLIKASI PENJUALAN DI *COFFEE SHOP* MAJELIS KOPI  
MENGUNAKAN METODE *POINT OF SALES* (POS)  
BERBASIS WEB**

Muhammad Rizaldi<sup>1</sup>, Al Fath Riza Kholdani<sup>2</sup>, Agus Alim Muin<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NPM 19631099

<sup>2</sup> Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN 1129088602

<sup>3</sup> Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN 1117128901

email: Rizaldimhmd09@gmail.com

**ABSTRAK**

*Coffee Shop* Majelis Kopi merupakan kedai kopi yang tidak hanya menjual kopi, tapi juga berbagai macam minuman panas atau dingin. Penelitian ini bertujuan merancang sebuah aplikasi Point of Sales (POS) berbasis web. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Waterfall. Berdasarkan hasil rancang bangun aplikasi point of sale yang sudah berhasil dibangun serta pengujian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik simpulan bahwa aplikasi point of sale dapat membantu administrator dan kasir (wirausahawan) dalam mengelola arus bisnis usahanya. aplikasi point of sale yang sudah dikembangkan memberikan kemudahan dalam melakukan proses transaksi, pengelolaan katagori barang, pengelolaan barang, pengelolaan data suplayer, pengelolaan penjualan, manajemen pengguna dan pembentukan laporan. Dimana hal tersebut dapat membantu dalam proses pengembangan bisnis. Salah satu sistem yang dapat diterapkan adalah Aplikasi Penjualan Di Cofee Shop Majelis Kopi Menggunakan Metode Point Of Sales (Pos) Berbasis Web penulis menggunakan bahasa php, mysql, dan Xampp Control Pane Version 3.3.0, untuk memberikan solusi dalam proses penjualan dan administrasi di coffe shop majelis kopi agar memudahkan pelanggan dan kasir dalam proses jual beli.

**Kata Kunci:** *Aplikasi, Coffee, Kasir, Php, Pos, Xampp, Waterfall, Web*

---

**ABSTRACT**

*Coffee Shop* Majlis Kopi is a coffee shop that not only sells coffee, but also various kinds of hot or cold drinks.. This research aims to design a web-based Point of Sales (POS) application. The method used in this research is Waterfall. Based on the results of the point of sale application design that has been successfully built and the tests that have been carried out, it can be concluded that the point of sale application can help administrators and cashiers (entrepreneurs) in managing their business flows. The point of sale application that has been developed makes it easy to process transactions, manage goods categories, manage goods, manage supplier data, manage sales, manage users and generate reports. Where this can help in the business development process. One system that can be implemented is the Sales Application at the Coffee Shop Coffee Assembly Using the Web-Based Point of Sales (Pos) Method. The author uses PHP, MySQL, and Xampp Control Pane Version 3.3.0, to provide solutions in the sales and administration process at the coffee shop. coffee assembly shop to make it easier for customers and cashiers in the buying and selling process.

**Keywords:** *Application, Coffee, Cashier, Php, Post, Xampp, Waterfall, Web.*

## REFERENSI

- Adiputra, N. P. (2020). Dasar- Dasar Teknik Informatika. Semarang: Penerbit Buku Pendidikan Deepublish.
- Damar Eko Cahyono, D. E. (2022). Implementasi Aplikasi Kasir Berbasis Web Pada. Jurnal Ekonomi Dan Teknik Informatika , 32-40.
- Herlini Oktarina, J. F. (2021). RANCANG BANGUN APLIKASI POINT OF SALE (POS) STUDI KASUS MINI MARKET TRUSTMART. Institute of Technology and Business of Diniyyah Lampung, 37 - 42.
- Liza Rozana, R. M. (2020). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Web Pada Kantor Lurah Desa Dayah Tuha. Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi - Volume 4, Nomor 1,, 14 - 20.
- Nurchayono, F. (2021). Pembangunan Aplikasi Penjualan Dan Stok Barang Pada Toko Nuansa Elektronik Pacitan . Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, 15 - 19.
- Nurchayono, F. (2021). Pembangunan Aplikasi Penjualan Dan Stok Barang Pada Toko Nuansa Elektronik Pacitan. Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, 15 - 19.
- Pahlevi, A. (2018). Sistem Informasi Pengelolaan Lahan Kawasan Hutan Berbasis Web. Journal of Computer and Information Technology, 16-21.
- Reza Hermiati, A. I. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql. Jurnal Media Infotama , 54-66.
- Rima Yuniarti, I. H. (2023). Perancangan Aplikasi Point Of Sale Untuk Manajemen Pemesanan Bahan Pangan Berbasis Framework Laravel . Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika, 67 - 74.
- Rinaldi Munir, L. L. (2016). Algoritma Dan Pemrograman Dalam Bahasa Pascal C Dan C++. Makasar: Informatika.
- S., R. A. (2018). Buku Logika Algoritma & Pemrograman Dasar. Jakarta: Modula.
- Sianapar, D. E. (2017). Buku Dasar Pemrograman JavaScript, Langkah demi Langkah. Makasaar: informatika
- Titania Grawidi Yuarita, F. M. (2019). Perancangan Aplikasi Point Of Sales (Pos) Berbasis Web Menggunakan Metode Siklus Hidup Pembangunan Sistem. Jurnal Teknologi & Manajemen Informatika, 167 - 171.
- Web, P. S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Kasir pada Kafe Restorasi Kopi Berbasis Web. Jurnal Algoritma, 302-312.