

# **APLIKASI PENJUALAN DAN MANAJEMEN STOK PADA TOKO WP PLASTIK BERBASIS WEB**

**Akhmad Syaidillah<sup>1</sup>, Rusdina<sup>2</sup>, Muhammad Rais Wathani<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)

Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630805

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)

Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1105029001

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)

Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1131108401

email: akhsyai8@gmail.com

## **ABSTRAK**

Toko WP Plastik adalah usaha mikro, kecil dan menengah (UMKM) yang fokus pada penjualan produk plastik seperti sedotan, kantong plastik dan botol plastik. Berlokasi di Jalan Gerilya, toko ini berdiri sejak tahun 2022. Berkomitmen untuk menyediakan produk plastik berkualitas dan layanan pelanggan yang ramah, Toko WP Plastik berusaha untuk memenuhi kebutuhan pelanggannya dengan harga yang terjangkau. Namun dalam menghadapi tantangan bisnis, toko ini mengalami kesulitan dalam mengelola catatan pendapatan dan pengeluaran serta inventaris secara manual. Menggunakan metode pencatatan tradisional seperti catatan dan buku catatan menyebabkan kerugian berupa waktu yang terbuang percuma dan resiko kesalahan data yang berujung pada perhitungan yang salah. Untuk mengatasi masalah tersebut, Toko WP Plastik berencana untuk mengintegrasikan teknologi tersebut dengan menghadirkan aplikasi penjualan berbasis web. Metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem sebagai model proses menggunakan UML dan ERD sebagai model data. Dalam mengembangkan aplikasi, website ini menggunakan PHP pemrograman, database MySQL dan metode siklus aplikasi klasik yang disebut waterfall tahapan. Ini termasuk Analisis, Desain, Coding, Pengujian dan Pemeliharaan. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data penerimaan dan pengeluaran. Aplikasi ini juga akan membantu mengurangi resiko human error dan mempercepat proses layanan pelanggan.

**Kata Kunci:** *Aplikasi, Toko WP Plastik, Penjualan*

---

## **ABSTRACT**

*WP Plastik Shop is a micro, small and medium enterprise (MSME) that focuses on selling plastic products such as straws, plastic bags and plastic bottles. Located on Jalan Gerilya, this shop was established in 2022. Committed to providing quality plastic products and friendly customer service, Toko WP Plastik strives to meet the needs of its customers at affordable prices. However, in the face of business challenges, this store has difficulty in managing income and expenditure records and inventory manually. Using traditional recording methods such as notes and notebooks causes losses in the form of wasted time and the risk of data errors that lead to incorrect calculations. To overcome these problems, Toko WP Plastik plans to integrate these technologies by presenting a web-based sales application. The analysis and design method used in making the system as a process model uses UML and ERD as a data model. In developing the application, this website uses PHP programming, MySQL database and the classic application cycle method called waterfall stages. This includes Analysis, Design, Coding, Testing and Maintenance. With this system, it is expected to increase the efficiency of managing revenue and expenditure data. This application will also help reduce the risk of human error and speed up the customer service process.*

**Keywords:** *Application, WP Plastic Shop, Sales*

## REFERENSI

A., F. (2023, January 18). Apa Itu PHP? Pengertian PHP untuk Pemula. Retrieved from Hostinger:  
<https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-php/>

Asri Mulyani, R. S. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Kasir Penjualan pada Usaha Mikro Kecil Mengengah. *Jurnal Algoritma*, 481-492.

Azhar, N. (2021, June 11). Metode Waterfall: Pengertian, tujuan, 6 tahapan, dan contohnya. Diakses pada 15 Mei 2023 dari Ektrut Media:  
<https://www.ekrut.com/media/tahapan-metode-waterfall>.

Intern, D. (2022, May 12). Apa itu UML? Beserta Pengertian dan Contohnya. Diakses pada 15 Mei 2023 dari Dicoding:  
<https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-uml/>

K, Y. (2022, April 22). Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap). Diakses pada 20 Mei 2023 dari NiagaHoster:  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>

Laily, I. N. (2022, February 7). Berita Lifestyle Pengertian Website Menurut Para Ahli, Beserta Jenis dan Fungsinya. Diakses pada 20 Mei 2023 KataData:  
<https://katadata.co.id/safrezi/berita/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya>.

Muchamad Iqbal, R. T. (2022). Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Web. *Academic Journal of Computer Science Research*, 48-53.

Purwanto, T. (2018). RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA TOKO VERSUS. *Jurnal TRANSFORMASI (Informasi & Pengembangan Iptek)*, 186-193.