

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *POINT OF SALE* (POS) BERBASIS WEB

Muhammad Daffa Taufikulloh  
H1D017009

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah semakin maju. Hal ini membuat banyaknya pelaku usaha dagang, terutama untuk Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) menjadi tersadar akan adanya teknologi informasi karena kebutuhan informasi yang cepat, tepat dan akurat untuk mengembangkan usahanya tersebut. Salah satu pegiat UMKM yaitu Toko Nadira, bergerak di bidang penjualan alat tulis dan aksesoris yang dalam proses usahanya masih menggunakan cara konvensional atau manual. Proses yang dilakukan secara manual tidaklah efektif dan efisien yang memungkinkan terjadinya suatu masalah, selain itu proses pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama. Dengan adanya permasalahan tersebut, peneliti membuat Rancang Bangun Sistem Informasi *Point Of Sale* (POS) berbasis web. Tahapan pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*. Sistem ini dibangun menggunakan *framework Laravel* dan menghasilkan sebuah Sistem Informasi *Point Of Sale* (POS) Berbasis Web yang mengoptimalkan proses pencatatan data penjualan dan pembelian, menangani pembuatan laporan dan memudahkan dalam proses pencarian persediaan stok barang di Toko Nadira. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *black-box*. Hasil pengujian yang dilakukan menunjukkan bahwa sistem telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

**Kata kunci:** *point of sale*, sistem, UMKM, *waterfall*

## **ABSTRACT**

### **WEB-BASED POINT OF SALE (POS) INFORMATION SYSTEM**

Muhammad Daffa Taufikulloh  
H1D017009

*The development of information technology is currently more advanced. This has made many trading business actors, especially for Micro, Small and Medium Enterprises (MSME) aware of the existence of information technology because of the need for fast, precise and accurate information to develop their business. One of the MSME activists is Toko Nadira, engaged in the sale of stationery and accessories which in its business process is still using conventional or manual methods. The process that is carried out manually is not effective and efficient which allows a problem to occur, besides that the reporting process will take a long time. With these problems, the researcher made a Web-based Point Of Sale (POS) Information System Design. The system development used waterfall method. This system was built using Laravel and produced a Web-based Point Of Sale (POS) System that optimizes the process of recording sales and purchase data, handles report generation and facilitates the process of finding inventory at Toko Nadira. System testing is done by using the black-box testing method. The results of the tests carried out indicate that the system has been running as expected.*

**Keywords:** *MSME, point of sale, system, waterfall*