

## INTISARI

Seiring dengan berkembangnya teknologi, penyajian informasi yang akurat, cepat dan tepat adalah modal utama dalam menghadapi persaingan. Toko Sakura merupakan salah satu usaha UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah). Selama menjalankan kegiatan bisnisnya, Toko Sakura masih belum ada sistem yang mendukung untuk melakukan pencatatan persediaan barang dan laporan keuangan. Pencatatan persediaan barang dan transaksi pembelian dilakukan dengan pencatatan manual di buku besar. Adapun solusi yang dapat di berikan penulis yaitu dengan di bangunnya system POS, dengan menerapkan sistem POS yang bertujuan dan diharapkan akan mempersingkat waktu para pemilik usaha dalam bekerja seperti menyimpan harga barang, mencatat transaksi penjualan dan pembelian, serta dapat menghasilkan laporan keuangan secara lengkap. Sistem *point of sales* yang akan dibangun oleh penulis merupakan sistem informasi berbasis web yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) *framework Code Igniter*, JS (JavaScript), JQuery, dan Bootstrap CSS serta menggunakan database mySQL. Metode yang diterapkan untuk melakukan pengembangan sistem pada penelitian ini adalah metode *waterfall*. Berdasarkan pembahasan sebelumnya telah berhasil di bangun aplikasi *Point of sales* (POS) berbasis website di Toko Sakura. Aplikasi telah dibuktikan dengan hasil pengujian Blackbox testing, didapatkan hasil bahwa fitur yang ada berjalan sesuai yang di harapkan. Kesimpulan yang dapat di ambil yaitu aplikasi sudah cukup menjawab masalah yang telah diungkapkan pemilik Toko Sakura, yang memerlukan sebuah sistem untuk melakukan pencatatan transaksi penjualan, pembelian bahkan return penjualan.

Kata kunci: *Waterfall model*, POS, *Website*

## **ABSTRACT**

*Along with the development of technology, the presentation of accurate, fast and precise information is the main capital in facing competition. Sakura shop is one of the MSME businesses (Micro, Small and Medium Enterprises). During its business activities, Toko Sakura still does not have a system that supports the recording of inventory and financial reports. The recording of inventory and purchase transactions is done by manual recording in the general ledger. The solution that can be given by the author is by building a POS system, by implementing a POS system that aims and hopes to shorten the time for business owners to work such as storing the price of goods, recording sales and purchase transactions, and being able to produce complete financial reports. The point of sales system that will be built by the author is a web-based information system created using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language framework Code Igniter, JS (JavaScript), JQuery, and Bootstrap CSS and uses a mySQL database. The method applied to develop the system in this research is the waterfall method. Based on the previous discussion, a website-based Point of Sales (POS) application has been built at the Sakura Store. The application has been proven by the results of Blackbox testing, the results show that the existing features run as expected. The conclusion that can be drawn is that the application is sufficient to answer the problems that have been expressed by the Sakura Store owner, which requires a system to record sales transactions, purchases and even sales returns.*

*Keywords: Waterfall model, POS, Website*