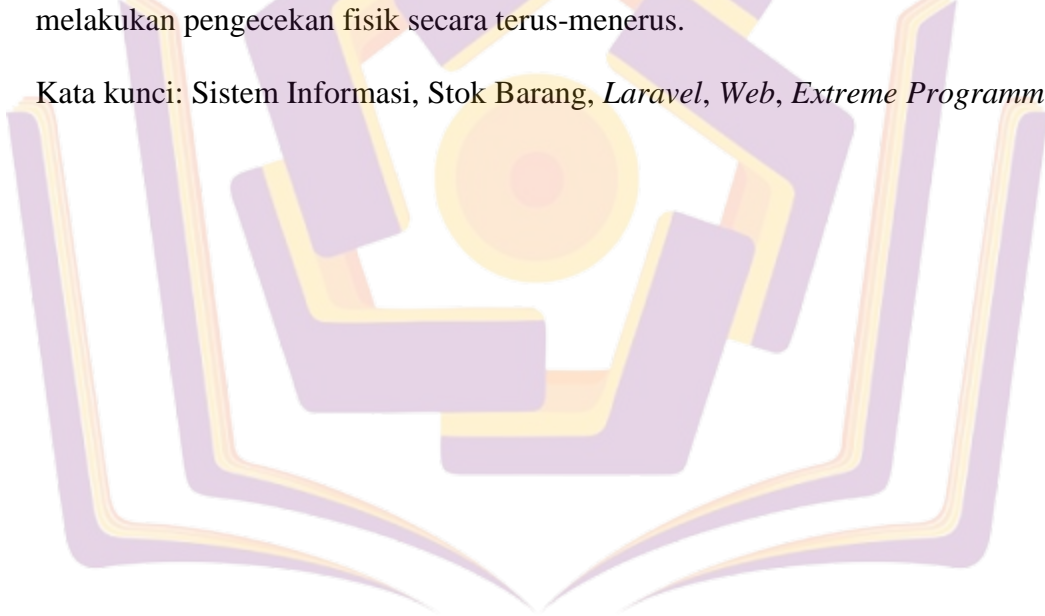


## INTISARI

Penelitian ini fokus pada pengembangan sistem informasi untuk mengatasi kendala pengelolaan stok barang yang masih manual di Toko Pelariyan.id. Masalah utama yang dihadapi adalah seringnya terjadi selisih antara data catatan dengan stok fisik di gudang, serta keterlambatan dalam proses transaksi karena pengecekan barang yang memakan waktu. Sistem ini dikembangkan dengan mengintegrasikan fungsi pengelolaan inventaris dan kasir ke dalam satu platform berbasis *web*. Dengan menggunakan *framework Laravel* dan basis data *MySQL*, sistem dirancang untuk memperbarui jumlah stok secara otomatis dan *real-time* setiap kali terjadi transaksi penjualan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis *web* yang berhasil mengintegrasikan manajemen stok barang dengan fungsi kasir secara *real-time*. Dengan implementasi sistem ini, setiap transaksi penjualan yang dilakukan di kasir secara otomatis akan memotong jumlah stok di gudang, sehingga pemilik toko dapat memantau ketersediaan barang secara akurat tanpa perlu melakukan pengecekan fisik secara terus-menerus.

Kata kunci: Sistem Informasi, Stok Barang, *Laravel*, *Web*, *Extreme Programming*



## **ABSTRACT**

*This research focuses on developing an information system to overcome the constraints of manual stock management at Toko Pelariyan.id. The main problems faced are frequent discrepancies between recorded data and physical stock in the warehouse, as well as delays in the transaction process due to time-consuming manual checks. The system was developed by integrating inventory management and cashier functions into a single web-based platform. Utilizing the Laravel framework and MySQL database, the system is designed to update stock quantities automatically and in real-time whenever a sales transaction occurs. The result of this research is a web-based information system that successfully integrates stock management with real-time cashier functions. With the implementation of this system, every sales transaction conducted at the cashier will automatically deduct the stock quantity in the warehouse, allowing the shop owner to monitor item availability accurately without the need for continuous physical inspections.*

*Keywords: Information Systems, Stock Inventory, Laravel, Web, Extreme Programming.*

