

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN GUDANG PADA TOKO KLA MENGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

DEVELOPING AN INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT TOKO KLA USING THE LARAVEL FRAMEWORK

Faizal Syaiffudien¹⁾, Nurhidayanto, M.Pd²⁾, Siti Rihastuti, M.Kom³⁾

¹⁾Manajemen Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta

²⁾ STMIK AMIKOM Surakarta

³⁾ STMIK AMIKOM Surakarta

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat mendorong pemanfaatan sistem informasi berbasis web dalam mendukung kegiatan operasional usaha. Toko KLA merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan perangkat komputer, komponen komputer, serta berbagai aksesoris periferal yang memiliki beragam jenis barang sehingga memerlukan pengelolaan persediaan yang baik. Saat ini, proses pengelolaan persediaan barang di Toko KLA masih menggunakan Microsoft Excel, yang memiliki keterbatasan seperti proses pencatatan yang masih dilakukan secara manual, risiko terjadinya kesalahan input, keterlambatan pembaruan data, serta belum tersedianya pencatatan riwayat aktivitas pengguna yang jelas. Kondisi tersebut dapat menyebabkan ketidaksesuaian antara data stok dengan kondisi fisik barang di gudang. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis merancang dan membangun Sistem Informasi Persediaan Gudang berbasis web menggunakan framework Laravel. Sistem ini dirancang untuk mengelola data barang, mencatat transaksi barang masuk dan barang keluar, menyediakan informasi stok secara real-time, serta mencatat riwayat aktivitas pengguna melalui fitur activity log. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pengelolaan persediaan barang pada Toko KLA dapat menghasilkan data stok yang lebih akurat, mempermudah proses pelacakan data, serta mendukung pengelolaan persediaan barang di gudang.

Kata kunci : Sistem informasi, Persediaan Gudang, Laravel, Toko KLA

ABSTRACT

The rapid development of information technology has encouraged the adoption of web-based information systems to support business operational activities. Toko KLA is a business engaged in the sale of computer devices, computer components, and various peripheral accessories, offering a wide range of products that require proper inventory management. Currently, inventory management at Toko KLA is still conducted using Microsoft Excel, which has several limitations, including manual data recording processes, the risk of input errors, delays in data updates, and the absence of a clear user activity tracking system. These conditions may lead to discrepancies between inventory records and the actual stock available in the warehouse. To address these issues, a web-based Warehouse Inventory Information System was designed and developed using the Laravel framework. The system is designed to manage product data, record incoming and outgoing goods transactions, provide real-time inventory information, and track user activities through an activity log feature. The implementation of this system is expected to improve inventory data accuracy, facilitate data tracking processes, and support warehouse inventory management at Toko KLA.

Keywords: Information system, Inventory, Laravel, Toko KLA