

# PEMBUATAN SISTEM INVENTORY MANAGEMENT UNTUK PT. MASUYA GRAHA TRIKENCANA

Jevon Ananta Gunawan, Yohan Teguh Sunaryo  
Teknik Informatika  
Pembimbing:  
Andre, S.T., M.Sc.  
Budi Utomo

## ABSTRAK

PT. Masuya Graha Trikencana adalah sebuah perusahaan yang menyediakan produk makanan dan minuman baik nasional maupun internasional dan mendistribusikannya kepada usaha-usaha yang bergerak di industri *food service* dan *retail*. Perusahaan ini berdiri pada tahun 1989 di Bandung dan sekarang telah memiliki sebuah cabang baru di Ubung, Denpasar, Bali. Proses pencatatan stok barang serta transaksi pembelian dan penjualan saat ini di cabang tersebut masih dilakukan secara manual. Pencatatan dilakukan menggunakan *spreadsheet* untuk mencatat jumlah produk yang tersedia di gudang serta informasi-informasi transaksi yang dilakukan. Metode di atas tidak praktis untuk digunakan terutama untuk bisnis skala menengah ke atas karena harus memasukkan data secara satu per satu sehingga membuang banyak waktu dan memungkinkan terjadinya kesalahan *input* akibat *human error*. Maka dari itu, diperlukan sebuah sistem *inventory management* yang dapat memantau pergerakan stok barang secara *real time* dan memungkinkan pengguna untuk dapat mencatat informasi transaksi dengan mudah dan efisien. Sistem yang dibuat berupa aplikasi berbasis *website* menggunakan *relational database* MySQL dengan *framework* Laravel. Proses validasi sistem dilakukan oleh admin perusahaan dan dapat disimpulkan bahwa sistem *inventory management* yang dibuat membantu PT. Masuya Graha Trikencana cabang Ubung dalam melakukan pencatatan *inventory* serta transaksi dengan mudah dan efisien.

**Kata Kunci:** *Inventory Management*, Pencatatan, PT. Masuya Graha Trikencana, *Website*

# DEVELOPMENT OF INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM FOR PT. MASUYA GRAHA TRIKENCANA

Jevon Ananta Gunawan, Yohan Teguh Sunaryo  
Informatics Engineering

Contributor:  
Andre, S.T., M.Sc.  
Budi Utomo

## ***ABSTRACT***

*PT. Masuya Graha Trikencana is a company that provides food and beverage products both nationally and internationally and distributes them to businesses operating in food service and retail industries. This company was founded in 1989 at Bandung and now has a new branch in Ubung, Denpasar, Bali. The recording process for stock of goods as well as purchase and sales transactions at this branch is still being done manually. Recording process is implemented using spreadsheets to record the number of products stored in the warehouse as well as information on transactions. The method above is not practical to use because you have to enter data one by one, which wastes a lot of time and allows input errors to happen due to human error. Therefore, an inventory management system is needed that can monitor stock movements in real time and enable users to record transaction information easily and efficiently. The system created is a website-based application using MySQL relational database with Laravel framework. The system validation process was carried out by the company admin and it was concluded that the inventory management system created helped PT. Masuya Graha Trikencana Ubung branch in recording inventory and transactions easily and efficiently.*

**Keywords:** *Inventory Management, Recording, PT. Masuya Graha Trikencana, Website*