

APLIKASI STOK GUDANG BERBASIS *WEBSITE* DI PT SALIM IVOMAS PRATAMA TBK

Nama Mahasiswa : Hilma Melyansih
NIM : 610321517
Dosen Pembimbing : Supria, M.kom

ABSTRAK

PT Salim Ivomas Pratama Tbk masih mengelola stok barang secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan pencatatan dan keterlambatan informasi. Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi stok gudang berbasis *website* untuk mempermudah pencatatan, monitoring, dan pengambilan barang. Aplikasi dilengkapi notifikasi *Telegram* dan fitur laporan dalam format *Excel* dan *PDF*. Metode pengembangan menggunakan model *Waterfall*, dengan *Laravel* sebagai *framework* dan *MySQL* sebagai basis data. Hasilnya, aplikasi mampu meningkatkan efisiensi dan keakuratan pengelolaan stok barang di gudang.

Kata kunci: stok barang, *Laravel*, notifikasi, gudang, *waterfall*, PT Salim Ivomas Pratama Tbk.

Web-Based Warehouse Inventory Application at PT Salim Ivomas Pratama Tbk

*Name : Hilma Melyansih
Studen Registration Number : 610321517
Advisor : Supria, M.kom*

ABSTRACT

PT Salim Ivomas Pratama Tbk still manages inventory manually, which often leads to recording errors and delays in information delivery. This study aims to develop a web-based warehouse inventory application to simplify data recording, monitoring, and item retrieval processes. The application is equipped with Telegram notifications and reporting features in Excel and PDF formats. The development method used is the Waterfall model, with Laravel as the framework and MySQL as the database management system. As a result, the application improves the efficiency and accuracy of inventory management in the warehouse.

Keywords: *inventory, Laravel, notification, warehouse, Waterfall, PT Salim Ivomas Pratama Tbk.*