

## ABSTRAKSI

Kegiatan manajemen barang di gudang menjadi salah satu hal yang sangat penting dengan salah satu tujuannya adalah untuk menghindari kesalahan-kesalahan pada proses pemasukan atau pengeluaran barang. Kesalahan yang terjadi pada proses manajemen stok di gudang bisa berimbas kepada proses distribusi barang, aktivasi perangkat dan lain-lain. Kegagalan yang sering ditemui adalah diterimanya perangkat yang tidak ada di *file production report* (perangkat *anomali*) oleh pelanggan sehingga tidak bisa diaktivasi dan pelanggan tidak bisa menikmati tayangan. Tentunya hal ini bisa mengurangi tingkat kepuasan pelanggan dan mempengaruhi penjualan. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem aplikasi yang dapat mengatasi atau minimal mengurangi terjadinya kesalahan-kesalahan dalam proses manajemen stok di gudang. Dengan aplikasi ini semua transaksi harus dimasukkan dan perangkat yang dikirim atau diterima harus melewati proses validasi yang dilakukan secara otomatis oleh sistem aplikasi ini. Dengan begitu, tidak terjadi lagi kesalahan pengiriman perangkat *anomali* ke pelanggan. Selain itu pengguna tidak perlu lagi membuat laporan stok terbaru secara manual, karena sistem sudah menyediakan laporan tersebut.

***Kata Kunci : Manajemen, Gudang, Stok, Yii.***

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **ABSTRACT**

*Warehouse management system becoming one of the essential strategies to minimize material movement and store materials into, within, and out of a warehouse to ensure if any losses occur in the different warehouse processes. The accidentally on warehouse management system partially effect on recording all inventory movement, tracking of the product through moves, logistic validation step and so on. Commonly, the failure system can be performed with no receive the data file production report by customer. Consequently, any error on validation process, and impact on customer's satisfaction. With uncompleted and imperfect service process can be effect on desire's quantity product, and resulting the customer demand decrease critically also business benefits. One of solution to reduce the warehouse problems is performing and creating tactical tools to design "smart" warehouse system on the complexity of the enterprise system. With "smart" warehouse system all logistics are required as a significant input and automatic-validated process becoming key parameter on this system. The successful warehouse system can be determined by no empty file production report during complexity implementation to customers. Despite the complexity, the users have centralized information system where management's tasks can be managed automatically and material inventory precisely on accurate placement.*

**Keywords : Management, Warehouse, Stock, Yii**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA