

ABSTRAK

Suria Atningsih (11200388), Perancangan Sistem Informasi *Warehouse Management System* (WMS) dengan Metode *First Expired First Out* (FEFO)

PT. K-Link Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan produk-produk kesehatan. Oleh karena itu, diperlukan manajemen pergudangan yang baik untuk pengelolaan stok produk yang akan dipasarkan. Sistem informasi pergudangan yang sedang berjalan belum optimal dalam penerapannya karena penambahan dan pengurangan stok produk masih dilakukan secara manual. Dengan data stok yang belum tersimpan di basis data, menyulitkan pihak terkait untuk mengetahui informasi terhadap total stok produk maupun stok produk berdasarkan tanggal kadaluarsa. Untuk itu, diperlukan *Warehouse Management System* (WMS) yang dapat mengelola data stok dengan baik berdasarkan alur sistem yang berjalan di PT. K-Link Indonesia. Dari hasil penelitian, alur bisnis di gudang PT. K-Link Indonesia menerapkan metode *First Expired First Out* (FEFO) sehingga produk dengan tanggal kadaluarsa lebih dekat yang akan dikeluarkan terlebih dahulu. Untuk itu sistem dirancang dengan stok produk dikelompokkan berdasarkan tanggal kadaluarsa. Diharapkan dengan adanya *Warehouse Management System* (WMS) ini dapat membantu mengatasi permasalahan yang terjadi.

Kata Kunci: Gudang, *Warehouse Management System*, Sistem Informasi Pergudangan



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Suria Atningsih (11200388), System Information Designing of Warehouse Management System (WMS) with First Expired First Out (FEFO) Method

PT. K-Link Indonesia is a company engaged in the sale of health products. Therefore, good warehousing management is needed for stock management of products to be marketed. The ongoing warehousing information system is not optimal in its application because the addition and reduction of product stock is still done manually. With stock data that has not been stored in the database, it is difficult for related parties to find out information on the total product stock and product stock based on the expiration date. For this reason, a Warehouse Management System (WMS) is needed that can manage stock data properly based on the bussiness flow of the system at PT. K-Link Indonesia. From the research results, the business flow in the warehouse of PT. K-Link Indonesia applies the First Expired First Out (FEFO) method so that products with a closer expiration date will be taken out first. Based on it, the system is designed with product stocks grouped by expiration date. The expected of this Warehouse Management System (WMS) can solve the problems that occur.

Key Word: *Warehouse, Warehouse Management System, Warehouse Information System*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI