

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG  
BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS: TEH DANDANG, SUKOHARJO)**

Andika Naga Prasetya, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

**Abstrak**

Teh Dandang Depo Solo merupakan perusahaan milik PT Kartini Teh Nasional yang terletak di terletak di Kramat, Trangsan, Gatak, Sukoharjo, Jawa Tengah. Perusahaan ini bergerak dalam bidang distributor dan penjualan yang menjual berbagai produk teh dandang dengan berbagai jenis rasa. dalam menjalankan proses pendataan barang masuk dan keluar masih menggunakan pencatatan pada buku, dengan mencatat nama produk dan jumlah yang masuk dan keluar. Dalam pencatatan stok produk di perusahaan ini juga dengan melihat produk secara langsung dan mencatat jika barang sudah habis atau hampir habis. Pada pencatatan setiap harinya akan direkap pada buku besar setiap harinya dan setiap bulannya untuk dijadikan laporan. Proses tersebut tentu memiliki banyak kekurangan diantaranya tidak ada pendataan barang dan manajemen stok yang akurat serta kesulitan dalam mencari produk dan dapat terjadi penumpukan produk. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu membangun sebuah sistem informasi inventory berbasis web yang dapat menangani permasalahan dalam pendataan barang masuk dan barang keluar dengan metode first in first out (FIFO), Sistem ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySql. Sistem juga telah diuji dengan pengujian black box testing. Berdasarkan pengujian dan kuesioner, hasil dari penelitian ini yaitu aplikasi inventory gudang pada Teh Dandang Depo Solo telah membantu user dalam pendataan barang masuk, barang keluar dan manajemen stok dengan baik dan sesuai kebutuhan.

Kata kunci : aplikasi inventory, first in first out, gudang teh dandang

## WEB-BASED WAREHOUSE INFORMATION SYSTEM DESIGN (CASE STUDY: DANDANG TEA, SUKOHARJO)

Andika Naga Prasetya, Adityo Permana Wibowo, S.Kom. M. Cs.

### Abstract

Teh Dandang Depo Solo is a company owned by PT Kartini Teh Nasional which is located in Kramat, Trangsan, Gatak, Sukoharjo, Central Java. This company is engaged in distributors and sales that sells various types of cormorant tea products with various flavors. In carrying out the data collection process for incoming and outgoing goods, they still use records in the book, by recording the name of the product and the number of incoming and outgoing goods. In recording product stock in this company, it is also by looking at the product directly and noting if the goods have run out or are almost out. The daily recording will be recorded in the general ledger every day and every month to be used as a report. This process certainly has many shortcomings, including the absence of accurate data collection and stock management as well as difficulties in finding products and product accumulation can occur. The purpose of this research is to build a web-based inventory information system that can handle problems in data collection of incoming and outgoing goods using the first in first out (FIFO) method. This system is made using the PHP programming language and MySQL database. The system has also been tested by black box testing. Based on tests and questionnaires, the results of this study are the warehouse inventory application at Teh Dandang Depo Solo has helped users in data collection of incoming goods, outgoing goods and stock management properly and as needed.

Keywords: inventory application, first in first out, tea warehouse