

## **Sistem Informasi Persediaan Logistik pada STIFAR "Yayasan Farmasi Semarang"**

**AYU HARANASTITI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112200602273@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

STIFAR "Yayasan Pharmasi Semarang" adalah salah satu instansi pendidikan yang memiliki bagian pengadaan bahan praktikum (gudang). Bagian gudang memiliki tugas pengadaan logistik sebagai sarana penunjang kegiatan untuk keperluan praktikum mahasiswa. Logistik memerlukan pengelolaan yang baik agar selalu tersedia, untuk tercapainya tujuan pendidikan yang diinginkan. Namun petugas masih mengalami kesulitan dalam menyediakan informasi persediaan barang seperti sulitnya mencari data persediaan barang dikarenakan jumlah data yang cukup besar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan penelitian pengembangan (Research and Development) adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut, diharapkan dapat menjadi solusi alternatif yang terdapat pada laboratoriu STIFAR Semarang. Dapat disimpulkan : Dengan sistem informasi persediaan logistik yang dibuat dapat menginformasikan tentang kebutuhan barang yang dibutuhkan agar dapat terpenuhi dengan cepat; Penyimpanan data yang sudah terkomputerisasi mempermudah dalam proses penyimpanan dan pencarian data barang jika diperlukan serta Sistem informasi persediaan logistik ini mampu memberikan informasi tentang master barang, transaksi dan laporan berdasarkan periode tertentu agar memudahkan dalam pengambilan keputusan berkaitan dengan kegiatan persediaan barang.

Kata Kunci : Persediaan, Logistik, Sistem Informasi, Pengembangan, Materi laboratorium.

## **Inventory Logistics Information System on STIFAR "Pharmacy Foundation Semarang"**

**AYU HARANASTITI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112200602273@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

STIFAR "Yayasan Pharmasi Semarang" is one of the educational institutions that has procurement departement for lab materials (warehouses). The warehouse as the logistic procurement need to support all students practicing activities. Logistics requires a good management for achieving the expected educational purposes. However, the officials are still experiencing difficulties in providing the inventory information such as the difficulty in finding the specific data due to the large amount of data. The method that is used in this research is a development research approach (Research and Development). It is a research method that is used to produce a particular product, and to verify the effectiveness of the product that is expected to be an alternative solution in the STIFAR Semarang laboratory. It can be concluded : by using the logistics inventory information system that already produced, it is able to provide information related to the master item, transactions and report based on a specific period in order to facilitate the decision-making related to the inventory.

**Keyword** : Inventory, Logistics, Information System, Development, Laboratory material