

## **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INVENTARISASI BARANG PADA SMA MASEHI II PSAK SEMARANG**

**STHEVANUS DIWANTO A. P**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [adryan\\_prathama](mailto:adryan_prathama)*

### **ABSTRAK**

Kebutuhan informasi yang semakin kompleks serta harus disajikan secara akurat bisa menimbulkan masalah bila dalam pengolahan datanya tidak dilakukan dengan benar. Sistem Informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan dan penyimpanan data, sehingga dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat menguramgi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan dalam pengolahan data yang nantinya akan disajikan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional instansi, salah satunya kebutuhan informasi adalah data inventarisasi. Permasalahannya adalah bagaimana merancang dan membuat sistem inventarisasi berbasis komputer yang terstruktur, sistematis dalam pengelolaan barang inventaris sehingga memudahkan dalam penyajian data? Untuk menjawab permasalahan tersebut maka diadakan penelitian yang bertujuan membuat suatu aplikasi sistem inventarisasi barang. Penelitian dilakukan di SMA Masehi II PSAK Semarang, SMA Masehi II PSAK Semarang dalam pengelolaan data inventaris masih dilakukan secara manual, pengelolaan dan penyimpanan data inventaris barang hanya dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan buku, meskipun ada sebagian pencatatan yang menggunakan komputer tapi masih dilakukan dengan sederhana. Dalam metode pencatatan seperti ini sangat sulit apabila ada pihak yang membutuhkan untuk mencari keterangan dimana dan apa saja data barang yang dibutuhkan tersebut.

Kata Kunci : Inventarisasi, Barang, Sistem, SMA

## **INVENTORY SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN OF GOODS ON SMA MASEHI II PSAK SEMARANG**

**STHEVANUS DIWANTO A. P**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [adryan\\_prathama](mailto:adryan_prathama)*

### **ABSTRACT**

Needs of an increasingly complex information should be presented accurately and can cause problems if the data processing is not done properly. Information system designed to facilitate the management and storage of data, which can lead to a precise and accurate information. The existence of appropriate information systems and can accurately decrease unwanted errors in the processing of data that will be presented so as to improve the performance of a more efficient and speed of agency operations, one of which is a data inventory information needs. The problem is how to design and create a computer-based inventory systems in a structured, systematic inventory management to facilitate the presentation of data? To answer these problems then conducted research aimed at making an inventory of system applications. The study was conducted at the SMA Masehi II PSAK Semarang, SMA Masehi II PSAK Semarang in the management of inventory data is still done manually, inventory management and storage of goods is done only manually, by using the book, although there are some records that using a computer but still be simple. In the method of recording like this is very difficult when there are those who need to find information where and what are the required data items.

Keyword : Inventory, Items, System, SMA