

# **RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INVENTARIS BARANG HABIS PAKAI DAN ASET DI SMK YAYASAN PHARMASI SEMARANG**

*(DESIGN AND BUILD AN APPLICATION OF CONSUMABLES AND ASSETS  
INVENTORY SYSTEM AT SMK YAYASAN PHARMASI SEMARANG)*

**SINGGIH HARYO ANDHIKO**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

*singgihharyo2@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*The development of industrial revolution 4.0 has a significant impact in the world of life. Easy and all-digital access to obtain information is one of the benefits that can be obtained. All digital data processing is often more reliable than the manual method. Not only companies engaged in technology use digital data processing, but more and more companies are starting to build and migrate from traditional or manual methods to digital ones. Information that can be processed digitally will make it easier for humans, especially in processing large-scale data such as goods reports and others. For example, at the Pharmasi Foundation Vocational High School, data collection or inventory of goods already exists but the report must be done manually, the impact is often the loss of goods and inappropriate items during the inventory recap process so that the reporting process is delayed and causes other work to be delayed, especially in the computer laboratory section. and it happened from 2020 until now. Therefore we need a "Design and Build an Application of Consumables and Assets Inventory System at SMK Yayasan Pharmasi Semarang" to make it easier to manage the inventory of consumables and assets.*

*Keywords : Information System, Goods, Stock of Goods, Informatics*

## **ABSTRAK**

Perkembangan revolusi industri 4.0 memiliki dampak yang signifikan di dalam dunia kehidupan. Akses yang mudah dan serba digital untuk memperoleh informasi menjadikan salah satu manfaat yang bisa didapatkan. Pengolahan data yang serba digital sering kali lebih dapat diandalkan dibanding dengan cara manual. Tidak hanya perusahaan-perusahaan yang bergerak dalam bidang teknologi saja yang menggunakan pengolahan data secara digital namun semakin banyak juga perusahaan yang mulai membangun dan bermigrasi dari cara tradisional atau manual menjadi secara digital. Informasi yang dapat diolah secara digital akan memudahkan manusia, khususnya dalam pengolahan data yang berskala besar misalnya laporan barang dan lainnya. Contohnya di SMK Yayasan Pharmasi, pendataan barang atau inventaris barang sudah ada namun laporannya harus dilakukan secara manual, dampaknya sering kali terjadi kehilangan barang dan barang tidak sesuai ketika proses rekap inventaris sehingga proses laporan menjadi tertunda dan menyebabkan pekerjaan lainnya menjadi terundur terutama di bagian laboratorium komputer dan itu terjadi dari tahun 2020 sampai sekarang. Oleh karena itu diperlukan sebuah "Rancang Bangun Aplikasi Sistem Inventaris Barang Habis Pakai dan Aset di SMK Yayasan Pharmasi Semarang" untuk memudahkannya mengelola inventaris barang habis pakai dan aset.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Barang, Stok Barang, Informatika