

## **Rancang Bangun Persediaan pada Instalasi Farmasi Rumah Sakit PERMATA MEDIKA KOTA SEMARANG**

**ARIEF RACHMAN**

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

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

*Email : 111200804363@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi dewasa ini penggunaan komputer sebagai salah satu pengolahan data sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan. Kebutuhan pengolahan informasi pada sebuah instansi/perusahaan dari tahun ke tahun mengalami peningkatan. Kompleksnya informasi pada sebuah instansi menuntut adanya pencatatan data yang ada, dan menyajikannya dalam sebuah informasi yang cepat, tepat dan akurat untuk menunjang kegiatan kerja supaya berjalan dengan baik serta mendukung sistem pengambilan keputusan begitupun pada Rumah Sakit Permata Medika Kota Semarang. Pendataan meliputi persediaan barang, supplier, stok barang dan pengeluaran barang masih menggunakan manual, kurang efisien dan efektif untuk menangani masalah pengolahan data yang meliputi kebutuhan pasien Rumah Sakit Permata Medika Semarang dibutuhkan waktu lama untuk mengolah data dan menyajikan laporan bila menggunakan Microsoft Excel. Adapun masalah yang sering dijumpai saat ini yaitu sering terjadinya stok barang yang kosong dan persediaan barang yang over quota, memerlukan pengecekan terlebih dahulu apakah terdapat stok yang kosong atau tidak maka di butuhkanlah sebuah system pengelolaan data persediaan barang yang cepat, tepat dan akurat serta mendukung sistem pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Rancang Bangun, Persediaan

## **Engineering of Inventory System On Pharmacy Installation On PERMATA MEDIKA Hospital Semarang**

**ARIEF RACHMAN**

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

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

*Email : 111200804363@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The development of information and communication technology today use computers as one of the data processing is needed presence in almost every aspect of life . Information processing requirements on an agency / company from year to year has increased . The complexity of the information on an agency requires the recording of the data , and present information in a rapid , precise and accurate work in order to support the activities run smoothly and support the decision-making system as are the Permata Medika Hospital Semarang . Documenting include inventory , suppliers , inventory and expenditures are still using manual , less efficient and effective way to address the issue of processing data that includes patient needs Medika Hospital Semarang Permata takes a long time to process the data and present the report when receipts Microsoft Excel . The problem is often encountered today is the frequent occurrence of empty inventory and inventory over quota , need check first whether there are stocks that are empty or not then in need a inventory data management system that is fast , precise and accurate and support system decision making .

Keyword : Information Technology, Engineering, Inventory