

## **RANCANG BANGUN SISTEM PERSEDIAAN BARANG PADA PT. BHAKTI MEDIKA SEJAHTERA**

**JOHN HERBERD VICTOR H. S.**

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

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

*Email : 111200502658@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

PT. Bhakti Media Sejahtera merupakan usaha yang bergerak dibidang Pelayanan Kesehatan masyarakat yang masih menggunakan sistem semi terkomputerisasi (Ms. Excel dan buku besar persediaan barang) terutama dalam proses pengelolaan data transaksi pembelian, penjualan dan persediaan barang sehingga menyulitkan pihak PT Bhakti Medika Sejahtera dalam mengelola datanya. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu pihak PT. Bhakti Media Sejahtera untuk mempermudah dalam mengelola data yang ada di PT. Bhakti Media Sejahtera. Untuk pembuatan sistemnya yaitu dengan membuat aplikasi mengenai persediaan obat yang berbasis web desktop. Tujuan dari pembuatan sistem informasi untuk persediaan obat adalah agar dapat membantu pihak PT. Bhakti Medika Sejahtera dalam membuat informasi ketersediaan obat yang mudah dicari, cepat, efektif dan efisien. Pengembangan sistem berbasis web menggunakan metode waterfall dan alat bantu perancangan menggunakan UML.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan Barang, Waterfall, UML

## **ENGINEERING OF INVENTORY SYSTEM AT PT. BHAKTI MEDIKA SEJAHTERA**

**JOHN HERBERD VICTOR H. S.**

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

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

*Email : 111200502658@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

PT. Bhakti Media Sejahtera is a business engaged in community health care service. This company is still using semi-computerized system (Ms. Excel and ledger of inventory) especially in processing data management of purchase, sales and inventory, which makes it difficult for PT Bhakti Medika Sejahtera to manage its data. Therefore, a system is needed in order to help PT. Bhakti Media Sejahtera managing its internal data. The system is developed by building a desktop web-based application of drug inventory. The purpose of developing this information system of drug inventory is to facilitate PT. Bhakti Medika Sejahtera in providing easy, fast, effective and efficient information of drug inventory. This web-based system is developed using waterfall method and designed using UML.

Keyword : Information System, Inventory, Waterfall, UML