

## **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO DANI SEMARANG**

**HERI JATMIKO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201004087@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Toko Dani adalah sebuah toko yang menyediakan berbagai kebutuhan sehari-hari, toko sembako yang dikenal murah oleh masyarakat dan berlokasi sangat strategis. Keberadaannya dibutuhkan banyak orang, guna melayani dan menyediakan setiap kebutuhan sehari-hari dalam urusan rumah tangga. Dalam hal ini Toko Dani Semarang sudah tentu membutuhkan keberadaan sistem informasi yang dapat membantu setiap masalah yang terjadi di Toko Dani. Masalah yang terjadi yaitu pada sistem pengolahan data pembelian dan penjualan yang masih menggunakan media tertulis sebagai media pencatatan setiap transaksi yang terjadi sehingga dapat mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan maupun hilangnya arsip-arsip penting. Data penyimpanan barang masuk maupun barang yang keluar dan stok barang yang masih berupa arsip, sehingga terjadi penumpukan data dan keamanan dari datanya kurang terjamin. Selain itu pembuatan laporan-laporan hanya dibuatkan berapa jumlah uang didapat setiap harinya yang membutuhkan waktu yang lama dan terjadinya kesalahan dalam penulisan dan perhitungannya. Manfaat dalam penelitian ini adalah untuk membantu proses pembelian dan penjualan, sehingga memberikan pengolahan data dan menginput data barang dengan lebih baik dan lebih efisien, serta menjaga data pembelian dan penjualan perusahaan yang berupa nota, laporan data barang dan arsip-arsip penting lainnya. Dengan melihat permasalahan yang terjadi di Toko Dani Semarang, maka metode penelitian yang digunakan dalam perancangan Sistem informasi persediaan ini adalah Metode Waterfall. Adapun metode desain yang akan digambarkan yaitu dalam bentuk bagan alir dokumen (flow of document), diagram konteks, data flow diagram, dan kamus data. Dan untuk penggambaran perancangan basis datanya akan digambarkan dalam bentuk Normalisasi, Relasi Tabel, Entity-Relationship Diagram (ERD). Dalam pembuatan sistem informasi persediaan ini menggunakan program Visual Basic 6.0 dan untuk databasenya menggunakan SQLyog Enterprise.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pembelian, Penjualan, Analisis dan Desain Sistem Informasi

## **AVAILABILITY OF INFORMATION SYSTEMS IN STORES DANI SEMARANG**

**HERI JATMIKO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201004087@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Dani store is a store that provides a variety of daily necessities, groceries stores are cheap recognized by the community and is conveniently located. Its presence takes a lot of people, in order to serve and provide all the daily needs of the household affairs. In this case Store Dani Semarang certainly requires the existence of an information system that can help any problems that occur in Stores Dani. The problem that occurs is the data processing system of buying and selling are still using the written media as media recording each transaction so may result in errors in recording or loss of important files. Data storage of incoming and outgoing goods and stocks are still in the form of archives, resulting in the accumulation of data and the security of the data is less assured. Besides making the reports just made ??how much money obtained each day that takes a long time and of occurrence of errors in the writing and calculation. The benefits of this research is to help the process of buying and selling, thus providing data processing and input the data items with better and more efficiently, as well as keeping a record of purchase and sale of the company in the form of a memorandum, report data items and other important files. By looking at the issues raised in Semarang Dani Stores, the research methods used in the design of the information system inventory is Waterfall Method. The design method will be described in the form of a document flow chart (flow of document), context diagrams, data flow diagrams and data dictionary. And for the depiction of the database design will be described in terms of Normalization, Relation Table, Entity-Relationship Diagram (ERD). In making the inventory information system using Visual Basic 6.0 program and to its database using SQLyog Enterprise.

Keyword : Information Systems, Purchasing, Sales, Information Systems Analysis and Design