

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING ( STUDI  
KASUS PADA APOTEK BENWARAS DEMAK )**

**RUSER AP YUDA**

(Pembimbing : Indra Gamayanto, ST, MITM)  
*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 112201104398@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Apotek Benwaras, dalam menjalankan usahanya sistem penjualan sudah menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi. Namun, meskipun telah menggunakan sistem informasi dalam mendukung proses penjualan, sistem informasi penjualan pada Apotek Benwaras belum memberikan informasi persediaan barang. Dalam penginputan pembelian barang, Apotek Benwaras masih menggunakan sistem pencatatan secara tertulis dalam buku pencatatan pembelian barang saja. Hal tersebut membuat penjualan dan pembelian tidak tersinkronisasi dengan baik. Selain itu, dalam pencatatan persediaan barang juga masih sering terjadi kesalahan. Dalam mengatasi masalah tersebut, maka salah satu usulan yang dapat diterapkan adalah merancang sebuah aplikasi sistem informasi administrasi yang akan mengelola semua aktivitas yang berkaitan persediaan barang. Metode yang digunakan dalam mengembangkan sistem adalah dengan menggunakan metode prototype dengan menggunakan permodelan sistem UML (Unified Modelling Language ). Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi administrasi yang dapat mengelola semua aktivitas berkaitan dengan persediaan barang (inventory) sehingga menghasilkan laporan "laporan yang berisikan data persediaan barang. Laporan yang dihasilkan merupakan informasi yang relevan dan up to date yang mana diharapkan dapat membantu pihak manajemen dalam pengambilan keputusan lebih baik lagi kedepannya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Inventory, Web, UML, Apotik Benwaras

**INFORMATION SYSTEM OF INVENTORY BASED WEB USING  
PROTOTYPING METHOD ( A CASE STUDY IN PHARMACIES  
BENWARAS DEMAK )**

**RUSER AP YUDA**

(Lecturer : Indra Gamayanto, ST, MITM)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201104398@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Apotek Benwaras, In conducting its business of sale system is already using a computerized information system. However, the use of information systems in support of the sales process, sales at the pharmacy information system Benwaras not provide inventory information appropriately. When input the purchase of goods, Pharmacies Benwaras still use the registry system manually. This makes the sales and purchases are not synchronization well. Frequent errors in the calculation of inventory. Moreover, the management of inventory becomes uncontrolled. Furthermore report for inventory becomes inaccurate. In addressing these issues, it is one of the proposals that can be implemented is to design an information system application administration that will manage all activities related supplies. The method used in developing the system is to use prototype method by using system modeling UML (Unified Modeling Language). As a results from this research is the administration information system that can manage all activities related to inventory (inventory) to produce information that is fast, precise, and accurate. For conclusion, the information. Is relevant and up to date which is expected to assist management in decision-making better in the future.

Keyword : System Information, Inventory, Web, UML, Pharmachies Benwaras