

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Apotek Waras Purwodadi

BARRARIED FREIDA GH AISANI

(Pembimbing : Sasono Wibowo, SE, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201305010@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Apotek Waras Purwodadi merupakan apotek terbesar yang berada di daerahnya. Apotek tersebut digunakan sebagai obyek penelitian penulis. Persediaan obat merupakan faktor yang berpengaruh dalam setiap aktivitas apotek. Tujuannya untuk menyajikan informasi obat secara efektif dan efisien. Dalam hal itu, proses persediaan obat pada apotek Waras tersebut tidak terkontrol, dan terdapat banyak kendala. Diantaranya terdapat perbedaan antara data obat yang tercatat dengan fisik obat yang tersedia. Hal ini dikarenakan tidak menggunakan Database dalam pendataan obatnya. Untuk itu apotek Waras Purwodadi membutuhkan sistem informasi persediaan obat, sehingga segala sesuatu yang berkaitan dengan persediaan obat dan laporan-laporan dapat diakses dengan cepat, mudah dan akurat. Dalam proses perancangannya penulis menggunakan metode FIFO (First In First out) sebagai metode persediaannya. SDLC sebagai tahap pengembangan sistemnya. Menggambarkan alur sistem dengan tahapan-tahapan DFD, menggunakan Visual Basic 6.0 pada bahasa pemrograman. Perancangan tersebut diharapkan mampu meningkatkan kinerja pada apotek dengan memberikan informasi persediaan obat dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem informasi Persediaan Obat, FIFO, Visual Basic 6.0

Analysis and Design of Drug Inventory Information Systems At Pharmacy Purwodadi Waras

BARRARIED FREIDA GHASANI

(Lecturer : Sasono Wibowo, SE, M.Kom)

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

www.dinus.ac.id

Email : 112201305010@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Pharmacy Waras Purwodadi is the largest pharmacy in the area. The pharmacy is used as an object of research author. The availability of drugs is an influential factor in every pharmacy activity. The goal is to present the drug information effectively and efficiently. In that case, the supply process of drugs at the pharmacy is not controlled, and there are many obstacles. Among them there is a difference between recorded drug data and the available physical drugs. This is because not using the Database in the data collection medicine. For that pharmacy Waras Purwodadi need drug supply information system, so that everything related to drug supplies and reports can be accessed quickly, easily and accurately. In the process of designing the author using FIFO (First In First out) method as the inventory method. SDLC as the system development stage. Describing system flow with DFD stages, using Visual Basic 6.0 in programming language. The design is expected to improve the performance of the pharmacy by providing information on the supply of drugs quickly and accurately.

Keyword : Information system of Drug Inventory, FIFO, Visual Basic 6.0