

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY OBAT PADA APOTEK JANITRA FARMA BERBASIS WEB

Suminto Adi, Dr. Arief Hermawan, M.T.

Abstrak

Apotek Janitra Farma adalah sebuah toko yang bergerak dalam bidang farmasi menyediakan obat-obatan serta alat-alat kesehatan, serta sering menjadi pemasok obat kepada dokter praktek. Namun dalam proses penyediaan obat-obatan masih ada kendala yaitu, mencatat persediaan obat-obatan dan mengelola data transaksi, masih menggunakan buku besar, selain itu karyawan sering melakukan kesalahan dalam pencatatan dan pengecekan serta inventaris obat yang sering terjadi kesalahan dalam pemesanan obat. Fokus dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi persediaan obat berbasis web. Metode interview yaitu penulis melakukan dialog langsung dengan narasumber untuk mendapatkan data, dan metode literatur dimana penulis melakukan pencarian data berbagai buku sebagai pedoman dan landasan teori. Pada tahap analisis dilakukan beberapa tahap analisa antara lain analisis sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui bagaimana sistem sebelumnya, analisis dokumen untuk mengetahui data terkait, dan analisis sumber daya manusia untuk mengetahui pengguna sistem. Dalam perancangan sistem menggunakan penggambaran Entity Relational Database (ERD) dan Data Flow Diagram (DFD). Sedangkan pada tahap implementasi sistem informasi perpustakaan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Apoteker dapat mengelola persediaan obat-obatan, mencatat, memesan obat-obatan kepada pemasok dan membuat laporan melalui sistem persediaan berbasis web. Hasil dari penelitian yang telah dilakukan adalah dapat disusun suatu analisis dan perancangan sistem inventory obat untuk membantu meningkatkan kinerja apotek baik dalam proses pengelolaan data, pembuatan laporan, dan pelayanan pengunjung seperti informasi obat serta stok obat.

Kata kunci : Apotek, Sistem Informasi, Web.

*DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED DRUG INVENTORY SYSTEM AT
JANITRA FARMA PHARMACY*

Suminto Adi, Dr. Arief Hermawan, M.T.

Abstract

Apotek Janitra Farma is a shop engaged in the pharmaceutical sector providing medicines and medical devices, and is often a supplier of drugs to practicing doctors. However, in the process of supplying medicines, there are still obstacles, such as recording medicine supplies and managing transaction data, still using a ledger. In addition, employees often make mistakes in recording and checking as well as drug inventory, which often results in errors in ordering drugs. The focus of this research is to create a web-based drug supply information system. The interview method is that the writer conducts direct dialogue with the resource person to obtain data and literary methods where the author searches data from various books as a guideline and theoretical basis. At the analysis stage, several stages of analysis are carried out, including analysis of the ongoing system to find out how the previous system was, document analysis to find out related data, and analysis of human resources to determine system users. In designing the system using Entity Relational Database (ERD) and Data Flow Diagram (DFD) depiction. Whereas at the implementation stage of the library information system using the PHP programming language and MySQL database. Pharmacists can manage medicine supplies, log, order medicines from suppliers and generate reports through a web-based inventory system. The result of the research that has been done is that an analysis and design of a drug inventory system can be arranged to help improve the performance of pharmacies both in the process of data management, reporting, and visitor services such as drug information and drug stock.

Keywords: Pharmacy, Information Systems, Web.