

Perancangan Sistem Informasi Inventory Obat

Handini Widyastuti¹, Muhammad Farish²

^{1,2}Universitas Bina Sarana Informatika
e-mail: ¹handini@bsi.ac.id, ²muhhammadfarish@gmail.com

Abstrak - Dalam era globalisasi, teknologi informasi melaju dengan cepat. Komputer saat ini banyak digunakan untuk mempermudah suatu pekerjaan. Apotek membutuhkan adanya suatu sistem informasi untuk menunjang kegiatan perusahaan. Berdasarkan hal tersebut penulis mencoba membuat sebuah perancangan sistem untuk inventory obat untuk membantu memperbaiki sistem yang sampai saat ini belum terkomputerisasi. Sistem yang ada pada Apotek ini masih dilakukan secara manual, hal ini menyebabkan kurangnya tingkat keakuratan laporan yang dibuat dan lamanya pencarian data-data yang diperlukan. Sistem yang terkomputerisasi menjadi sebuah solusi terbaik dalam memecahkan permasalahan yang ada pada apotek ini, dengan sistem yang sudah terkomputerisasi diharapkan dapat tercapai suatu pekerjaan yang efektif dan efisien untuk menunjang aktifitas persediaan barang pada apotek ini. Maka dari itu penggunaan sistem yang terkomputerisasi harus lebih baik dari sistem yang manual dengan tujuan supaya berjalan lebih efektif dan efisien dan sistem penjualan yang sekarang lebih sistematis dan praktis dibandingkan dengan sistem yang terdahulu.

Kata Kunci: Sistem Informasi Inventory, Apotek, Inventory Obat

Abstract - In the era of globalization, information technology is advancing rapidly. Computers are currently widely used to simplify a job. Pharmacy requires an information system to support company activities. Based on this, the authors try to make a system design for drug supplies to help improve systems that have not been computerized so far. The existing system at this pharmacy is still done manually, this causes the level of accuracy of the reports made and the search for the required data. A computerized system is the best solution in solving problems that exist in this pharmacy, with a computerized system that is expected to achieve an effective and efficient job to support inventory activities at this pharmacy. So from the use of computerized systems must be better than manual systems with the aim of being more effective and efficient and the current sales system is more systematic and practical than the previous system.

Keywords: Inventory Information System, Pharmacy, Drug Inventory

PENDAHULUAN

Teknologi informasi berkembang pesat seiring dengan kemampuan komputer dalam memberi solusi bagi permasalahan diberbagai bidang. Salah satu perkembangan teknologi informasi yaitu adanya sistem informasi yang bisa memberikan solusi untuk proses pengolahan data obat pada apotek.

Apotek merupakan tempat dimana dilakukan pekerjaan kefarmasian dan penyaluran obat kepada masyarakat. Apotek sangat berperan penting bagi kesehatan masyarakat umum, sehingga dalam pelayanan kepada masyarakat harus bisa semaksimal mungkin.

Pada saat ini semua kegiatan masih menggunakan proses yang manual. Salah satunya dalam pelaporan persediaan barang yang dilakukan dengan konvensional atau masih menggunakan buku dan hal ini dinilai kurang efisien. Selain itu, yang mungkin terjadi adalah adanya penimbunan barang yang berlebihan atau tidak diketahuinya stok barang yang masih ada atau sudah habis.

Apotek adalah salah satu jenis usaha dibidang perobatan yang sangat memerlukan adanya sistem informasi pengolahan data untuk mempermudah dan memperlancar kinerjanya (Astuti, 2013). Sekarang ini, masih banyak apotek yang dalam kegiatannya masih dilakukan secara konvensional.

Banyak apotek yang masih menggunakan tenaga manusia untuk mengolah data-data yang ada. Sistem yang masih digunakan secara konvensional misalnya seperti transaksi, pencatatan, dan pembelian barang ke dalam sebuah buku. Karena sistem tersebut, membuat kinerja menjadi kurang efektif dan efisien.

Penulis melakukan perancangan sistem inventory obat dengan harapan dapat mempermudah kinerja dari proses pengecekan persediaan barang sampai proses transaksi maupun pembuatan laporan dengan sistem komputerisasi dan efektifitas kerja dapat dimaksimalkan, proses penyimpanan dan pengaksesan data dapat dilaksanakan secara cepat serta efisien.



