ABSTRAK

Apotek Katapang bergerak dalam bidang pelayanan masyarakat. Dalam kegiatan transaksi pelayanan penjualan dan pembeliannya Apotek Katapang masih menggunakan cara manual seperti menulis semua transaksi pembelian obat pada buku besar, menulis pesanan pembelian pada kertas pemesanan, menulis transaksi penjualan pada secarik kertas penjualan, menghitung total transaksi penjualan dengan menggunakan media kalkulator, sehingga membuat proses pengolahan data membutuhkan waktu yang lama dan juga sering terjadi kesalahan. Untuk itu maka perlu dibangun sebuah sistem informasi yang bisa menangani permasalahan tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem yang berjalan kemudian membuat perancangan sistem serta mengimplementasikannya.

Dengan melihat permasalah yang ada pada Apotek Katapang ini maka digunakan metode penelitian yang dilakukan penulis adalah dengan cara melakukan design penelitian, metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem serta pengujian software. Design penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam metode penelitiannya adalah metode deskriptif dimana penulis melakukan observasi, wawancara serta studi pustaka. Metode pengumpulan data dilakukan adalah dengan menggunakan sumber data primer dan data sekunder. Untuk metode pendekatan sistem penulis menggunakan metode terstruktur dan dalam tahapan pengembangan sistem penulis menggunakan metode *waterfall*, sedangkan alat bantu analisis menggunakan Bagan Alir Dokumen (*Flow Map*), Diagram Konteks (*Conteks Diagram),* Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*), dan Kamus Data (*Data Dictionary)* dan Perancangan Basis data. Dalam pembuatan perangkat lunaknya menggunakan Visual Basic 6.0 dan pembuatan database menggunakan SQL Server 2000. Pengujian software yang dilakukan dalam sistem informasi penjualan dan pembelian adalah menggunakan metode pengujian Black Box.

Dengan dibuatnya suatu aplikasi dalam hal perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian obat di Apotek Katapang Kabupaten Bandung ini maka diharapkan aplikasi ini dapat membantu petugas dalam hal pengolahan data serta mempermudah petugas dalam hal pencarian data transaksi penjualan dan pembelian. Diharapkan semua kegiatan yang berlangsung pada Apotek Katapang dapat terpantau dengan baik juga dapat mengurangi kesalahan yang ada pada sistem sebelumnya seperti dalam hal pencatatan serta pembuatan laporan transaksi penjualan dan pembelian serta laporan-laporan lainnya seperti laporan supplier, laporan obat, laporan obat yang di retur dan laporan kadaluarsa obat. Aplikasi yang dibuat ini juga diharapkan mampu meningkatkan kualitas dan kinerja pegwai yang ada di Apotek Katapang.

Kata Kunci: Sistem Informasi , Apotek, Obat Penjualan dan Pembelian

ABSTRACT

Katapang pharmacies engaged in community service. In this activity the sale and purchase transaction services, Pharmacy Katapang still use manual way, like writing all purchases of drugs on the ledger, write purchase orders on the order paper, write a sales transaction on the sale of a piece of paper, calculate the total sales transactions using calculator media, thus making data processing takes a long time and also common errors. For that it needs to develop an information system that can handle these problems. The purpose of this study was to determine the system running and then make the system design and implement them.

By looking at the problems that exist in this Katapang Pharmacy then used the method of research conducted by the author is doing the research design, data collection methods, approaches and systems development and software testing. Design research conducted by the author in research methods in which the writer is descriptive method of observation, interview and book study. Methods of data collection is done is by using the primary data source and secondary data. For the system approach method writer using structured methods and the stages of system development the author uses the method waterfall, while the analysis tools using Document Flow Chart (Flow Map), Context Diagram (Diagram Conteks), Data Flow Diagrams (Data Flow Diagram) and Data Dictionary(Data Dictionary) and design database. In making its software using Visual Basic 6.0 and SQL Server database creation using software 2000.

The Result conducted in the sale and purchase of information systems is to use the method of Black Box testing. With an application made in terms of designing information systems in pharmacy sales and purchases Katapang Bandung Regency is then expected to search for data processing as well as sales and purchase transactions can be monitored properly can also reduce the errors that exist in previous systems such as in terms of recording and reporting of sales transactions and purchases. Application is made is also expected to improve the quality and performance in Pharmacy pegwai Katapang.

Keyword : information system, pharmacy, drug sales and purchases