ABSTRAK

Apotek Dzani Farma adalah suatu usaha yang bergerak dibidang penjualan dan pembelian dimana terjadi proses penjualan dan pembelian obat baik obat resep maupun non resep. Apotek Dzani Farma sangat membutuhkan perancangan perangkat lunak yang memadai dalam mengelola dan manjalankan segala transaksi pada apotek. Salah satunya adalah Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Obat Pada Apotek Dzani Farma yang sekarang belum terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik, sehingga masih memiliki banyak kekurangan dalam memenuhi kebutuhan apotek tersebut, khususnya untuk menangani masalah transaksi penjualan dan pembelian obat.

Adapun pendekatan yang digunakan dalam penelitian adalah pendekatan terstruktur yang menggunakan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan, seperti *flowmap*, diagram konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Dan model pengembangan yang digunakan adalah model *Waterfall*. Dimana model *Waterfall* merupakan urutan aktivitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari penentuan masalah, analisis kebutuhan, perancangan implementasi, integrasi, uji sistem, penerapan dan pemeliharaan. Model ini menawarkan cara pembuatan perangkat lunak secara lebih nyata.

Dengan diterapkannya Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Obat Pada Apotek Dzani Farma yang di jalankan dengan client server dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0, pembuatan database menggunakan SQL 2000 dan Crystal Report, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola seluruh data transaksi, tanpa adanya redudansi dan kesalahan dalam mengelolanya, sehingga Apotek Dzani Farma tersebut dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara maksimal.

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

ABSTRACT

Dzani Farma pharmacy is a business engaged in the sale and purchase where there is the process of selling and buying of drugs both prescription and non prescription drugs. Dzani Farma pharmacy in dire need of adequate design software to manage and execute all transactions at pharmacies. One is the System Information On Drug Sales And Purchase Pharmacy Dzani Farma, which now is not computerized and well integrated, so it still has many shortcomings in meeting the needs of these pharmacies, especially to deal with drug sales and purchase transactions.

Besides, the system that use to research is structured system which is use some items to help and, working technique like, flow map, contexts diagram, Data Flow Diagram (DFD), and Entity Relationship Diagram (ERD). And expansion model that used is the waterfall model. Where the waterfall model is in list activity that has to do in system expansion started from finding fact, needed analytic, designing implementation, integration, system exam, applying and keeping. This model is offering the way to make software to be more real.

By implementing Information System Sales and Pucchase of Medicine In Dzani Farma Pharmacy are executed with the client server by using Visual Basic 6.0 programming language, database creation using SQL 2000 and Crystal Report, is expected to ease in managing all transaction data, without any redundancies and errors in managing it, so Dzani Farma pharmacy can achieve the set objectives maximally.

Keyword : Information System, Pharmacy, Sales and Purchase of Medicines.