

Judul : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INVENTORY OBAT DENGAN METODE EOQ PADA KLINIK PERMATA FITRIA PADANG DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC DAN DATABASE MYSQL

Nama : ARIF PRABOWO ARIPIIN

Nobp : 15101152610190

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1(S1)

Pembimbing : 1. Guslendra, M.Kom
2. Silky Safira, M.Kom

Sistem informasi persediaan obat pada Klinik Permata Fitria Padang saat ini masih menggunakan sistem pencacatan secara manual. Penanganan data persediaan obat dengan sistem manual ini mempunyai beberapa kendala, diantaranya menyebabkan terjadinya kesalahan dalam pengecekan stok obat.

Hal-hal tersebut menyebabkan proses kerja yang tidak efektif dan efisien. Proses *inventory* obat yang baik akan mengurangi kesulitan dalam mengontrol persediaan maupun pengeluaran obat. Sehingga sistem informasi yang dibutuhkan oleh apotik rumah sakit ini adalah pembuatan aplikasi dalam pengolahan data persediaan obat serta laporan yang terkomputerisasi.

Dengan dirancangnya sebuah sistem informasi, diharapkan semua obat yang masuk dan keluar dapat diketahui dengan jelas tanpa adanya kesalahan-kesalahan yang sifatnya mengganggu dalam proses penyediaan obat nantinya. dengan adanya sebuah sistem informasi, akan lebih mempermudah kinerja karyawan dalam menyajikan informasi dan dapat memonitor keadaan persediaan obat-obatan di Klinik Permata Fitria Padang.

Kata Kunci : Sistem Inventory Obat, Metode EOQ, Klinik Permata Fitria Padang.

ABSTRACT

Title : **ANALYSIS AND DESIGN OF DRUG INVENTORY SYSTEM USING EOQ METHOD IN PADANG PHYSIOLOGY GEM CLINIC WITH *VISUAL BASIC* PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE**

Name : **ARIF PRABOWO ARIPIIN**

Reg. Number : **15101152610190**

Faculty : **Computer Science**

Major : **Information System**

Level Education : **Strata 1(S1)**

Supervisor : **1. Guslendra, M. Kom**
2. Silky Safira, M.Kom

The drug inventory information system at the Permata Fitria Padang Clinic is currently using a manual disability system. Handling drug inventory data with this manual system has several obstacles, including causing errors in checking drug stocks.

These things cause ineffective and inefficient work processes. A good drug inventory process will reduce difficulties in controlling drug supply and expenditure. So that the information system needed by the hospital pharmacy is making applications in processing drug inventory data and computerized reports.

With the design of an information system, it is expected that all incoming and outgoing drugs can be clearly known without any errors that are disruptive in the process of providing drugs later. the existence of an information system will make it easier for employees to present information and be able to monitor the state of the supply of medicines at the Permata Fitria Padang Clinic

Keywords: Drug Inventory System, EOQ Method, Permata Fitria Padang Clinic.