

ABSTRAK

Apotek Rizki Farma merupakan jenis apotek yang tergolong masih kecil dan berkembang. Pengolahan data obat yang tersedia masih menggunakan sistem manual, serta tidak adanya informasi mengenai obat-obat yang akan memasuki masa kadaluarsa. Data lama yang dibutuhkan akan sulit ditemukan karena belum adanya sistem pengolahan data yang menggunakan sistem komputerisasi.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi berbasis komputer yang dapat membantu pemilik, Apoteker dan Asisten Apoteker dalam mencari informasi tentang ketersediaan obat dan masa kadaluarsa obat yang diinginkan konsumen. Berdasarkan kebutuhan tersebut, perancangan sistem informasi komputerisasi yang diterapkan dalam menyelesaikan permasalahan di Apotek Rizki Farma adalah menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC), sedangkan dalam perhitungan persediaan obat yang ekonomis menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ).

Hasil dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi mengenai persediaan obat, mengetahui masa kadaluarsa obat yang lebih efektif dan efisien. Untuk mengurangi terjadinya kesalahan-kesalahan dalam pengolahan data dan keterlambatan informasi obat yang dibutuhkan.

Kata Kunci : *Perancangan Sistem Informasi, Persediaan Obat, Apotek, System Development Life Cycle (SDLC), Economic Order Quantity (EOQ).*

ABSTRACT

Rizki Farma Pharmacy is classified as small and developing pharmacy. Tabulation of drugs inventory's data still utilize manual system, also its information about drugs that will enter expire date is unavailable. Requirement about old data will be hard to find because there is no computerized tabulation of drugs data yet

Goal of this research in order to make computer based information system that able to help the owner, pharmacist, assistant pharmacist to searching information about drugs availability and curiosity customer about drugs expire date. Based on those requirement, the design of computerized information system will be apply to solving Rizki Farma Pharmacy's problem is System Development Life Cycle (SDLC) method, meanwhile to calculate inventory of drugs applying Economic Order Quantity (EOQ) method.

The result of this research is information system concerns drug inventory, understand more effective and efficient ways to know expire date of drug's. to minimize errors in tabulation of data and required drugs information lateness.

Keyword : Design of System Information, Drugs Inventory, Pharmacy, System Development Life Cycle (SDLC), Economic Order Quantity (EOQ).