

ABSTRACT

Thesis Title : “Design of Stock Inventory System Using First In First Out (FIFO) and Economic Order Quantity (EOQ) Methods at Aurellia Farma Pharmacy Using PHP Programming Language and MySQL Database”

Student Name : FIRHAN DENATA SURYADI

Student Number : 18101152610448

Study Program : Information System

Degree Granted : Strata 1 (S1)

Advisors : I. Dr. Jhon Veri, S.Kom., MM., M.Kom
II. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom

Aurelia Farma Pharmacy is one of the companies engaged in the health sector which is focused on the pharmaceutical sector. The pharmacy located at Bungus Bar., Bungus Tlk. Mourning, Padang City, West Sumatra. This Aurelia Farma Pharmacy has been established since 2014 which is managed by the owner who is usually called Buk Fitri. Aurelia Farma Pharmacy operates in the health sector. The strategic location of this pharmacy makes it easy for people to purchase the medicines they need. Aurelia Farma Pharmacy has several employees who have their respective jobs. The Aurellia Farma Pharmacy has a service system for consumers. At Aurelia Farma Pharmacy, it still uses a manual system in terms of checking stock data, in the absence of an existing stock system, items that have expired are difficult to identify quickly, causing losses to the pharmacy because the items have expired. expiration date cannot be known quickly, this problem causes revenue from the sale of goods to decrease due to the quality of goods that have expired, due to the absence of a system that manages so that the stock of medicines available at the Aurelia Farma Pharmacy can be controlled properly. On the restock side, the Aurelia Farma Pharmacy buys goods again when the stock of goods is low and the number of restocked goods is only guessed according to calculations from the pharmacy leadership. To overcome the above problems the author tries to conduct research at the same time to be written in the form of research with the title "Design of Drug Stock Inventory System Using the First In First Out (FIFO) and Economic Order Quantity (EOQ) Methods at the Aurellia Farma Pharmacy by Using the PHP Programming Language and MySQL Databases".

Keyword: Information System, FIFO, EOQ, PHP, MySQL database.

ABSTRAK

- Judul Skripsi** : “Perancangan Sitem Inventory Stok Obat dengan Menggunakan Metode First In First Out (FIFO) dan Eqonomic Order Quantity (EOQ) pada Apotek Aurellia Farma dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL “
- Nama** : FIRHAN DENATA SURYADI
- No BP** : 18101152610448
- Program Studi** : Sistem Informasi
- Jenjang Pendidikan** : Strata 1 (S1)
- Pembimbing** : I. Dr. Jhon Veri, S.Kom., MM., M.Kom
II. Wifra Safitri, S.Kom., M.Kom

Apotek Aurellia Farma merupakan salah satu perusahaan yang bergelut dalam bidang kesehatan yang difokuskan kepada bagian obat-obatan. Apotek yang beralamat di Bungus Bar., Bungus Tlk. Kabung, Kota Padang, Sumatera Barat. Apotek Aurellia Farma ini berdiri sejak tahun 2014 yang dikelola oleh pemiliknya yang biasa dipanggil Buk Fitri. Apotek Aurellia Farma ini bergerak pada bidang kesehatan. Letak Apotek ini yang cukup strategis memudahkan masyarakat dalam pembelian obat-obatan yang mereka perlukan. Apotek Aurellia Farma ini memiliki beberapa karyawan yang memiliki pekerjaannya masing-masing. Pada Apotek Aurellia Farma ini masih menggunakan suatu sistem yang manual dalam hal pengecekan data stok barang, dengan tidak adanya system stok yang ada maka barang – barang yang memiliki masa kadaluarsa yang sudah habis sulit diketahui dengan cepat sehingga menyebabkan kerugian dari pihak apotek karena barang yang sudah kadaluarsa tidak dapat diketahui secara cepat, dari permasalahan tersebut menyebabkan pendapatan dari penjualan barang yang menurun dikarenakan kualitas barang yang sudah expired, dikarenakan belum adanya sistem yang mengelola agar stok obat-obatan yang ada pada Apotek Aurellia Farma ini dapat terkontrol dengan baik. Pada sisi restok barang Apotek Aurellia Farma ini melakukan pembelian barang kembali ketika stok barang sudah menipis dan untuk jumlah restok barangnya hanya diterka sesuai dengan perhitungan dari pimpinan apotek. Untuk mengatasi permasalahan diatas penulis mencoba untuk melakukan penelitian sekaligus akan ditulis dalam bentuk penelitian dengan judul “Perancangan Sitem Inventory Stok Obat dengan Menggunakan Metode First In First Out (FIFO) dan Eqonomic Order Quantity (EOQ) pada Apotek Aurellia Farma dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL”.

Kata Kunci: *Sistem Informasi , FIFO, EOQ, PHP, Database MySQL.*