

ABSTRACT

TITLE OF THESIS : DESIGN INVENTORY INFORMATION SYSTEMS AND CONTROLLING DRUGS STOCK ALONG WITH CHART OF DRUGS SALE PHARMACY USING JAVA PROGRAMMING LANGUAGES AND MySQL DATABASE

NAME : RIZKI KURNIADI

REG.NUMBER : 14101152610041

FACULTY : ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDY : INFORMATION SYSTEM

EDUCATIONAL LEVEL : Strata-1 (S1)

ADVISOR : 1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom
: 2. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom

With a computerized information system, then the work performed will be faster, precise and accurate. Pharmacy Makmur Palembang is a form of enterprise that engaged in Health, Pharmacy Makmur Palembang currently still using the system which is done manually. Manual systems are intended i.e. where data input system are still logging on the big book, the making of the report have not been accurate because of frequent occurrence of wrong counting of which as a result of the report creation process so it is not timely, because all processes are done manually. It is therefore with a computerized information system, all the needs for all the things that were done in the Pharmacy Makmur Palembang 1 will run faster, precise and accurate. This research was conducted on the design of systems that will be created is a inventory information system and controlling drugs stock along with charts of drugs sale using the method waterfall as well as tool for modeling using UML (Unified Modeling Language).

Keywords: *Inventory, Eq, Java, Mysql.*

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY DAN CONTROLLING STOCK OBAT BESERTA GRAFIK PENJUALAN OBAT MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MySQL**

NAMA : **RIZKI KURNIADI**

NO. BP : **14101152610041**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Fajrul Islami, S.Kom,M.Kom**

: **2 Firna Yenila, S.Kom, M.Kom**

Dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi, maka pekerjaan yang dilakukan akan menjadi lebih cepat, tepat dan akurat. Apotek Makmur Palembang merupakan salah satu bentuk usaha yang bergerak di bidang kesehatan, Apotek Makmur Palembang saat ini masih menggunakan sistem yang dilakukan secara manual. Sistem manual yang dimaksudkan yaitu dimana sistem masukan data masih bersifat pencatatan pada buku besar, pembuatan laporan belum akurat karena sering terjadinya salah penghitungan yang akibatnya proses pembuatan laporan jadi tidak tepat waktu, karena semua proses dilakukan secara manual. Oleh karena itu dengan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi, semua kebutuhan yang akan dikerjakan di Apotek Makmur Palembang tersebut akan berjalan lebih cepat, tepat dan akurat. Pada penelitian ini dilakukan perancangan sistem yang akan dibuat adalah Sistem Informasi inventory dan controlling stock obat beserta grafik penjualan obat dengan menggunakan metode waterfall serta tool untuk pemodelan menggunakan UML (Unified Modeling Language)

Kata kunci : **Inventory, Eoq, Java, Mysql.**