

## ABSTRAK

**JUDUL** : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUTANSI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN OBAT PADA APOTIK GILBY FARMA MENGGUNAKAN METODE FIFO DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

**NAMA** : ALFANY FERDIANSYAH

**NOBP** : 16101152610498

**FAKULTAS** : ILMU KOMPUTER

**JURUSAN** : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING** : 1. SOFIKA ENGGARI, S.Kom, M.Kom  
2. MUTIANA PRATIWI, S.Kom, M.Kom

Penggunaan teknologi komputer dalam pengolahan data transaksi penjualan dan persediaan di apotik gilby farma belum efektif dan efisien sehingga dalam pembuatan laporan memakan waktu lama.

Dengan menggunakan perancangan sistem baru untuk membantu dalam pengolahan data barang, untuk menghasilkan sistem yang diinginkan maka dibuatlah sistem yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database berbasis Mysql. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian lapangan, studi kepustakaan, dalam analisis menggunakan *Flow of Information Systems*. Terapan sistem baru ini akan meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan, sehingga desainnya bisa bermanfaat bagi perusahaan yang bersangkutan.

Dengan menggunakan sistem baru, proses pemanfaatan komputer secara optimal dapat meningkatkan efisiensi kerja yang akan mengurangi keterlambatan dalam pembuatan laporan dan proses pengolahan data transaksi jual dan persediaan barang serta menghasilkan laporan-laporan seperti laporan data persediaan barang, laporan Penjualan, cetak faktur penjualan lebih cepat dibandingkan dengan sistem informasi lama.

**Kata kunci** : Sistem Informasi Akutansi, Transaksi Penjualan, Persediaan Barang, PHP (*Personal Home Page*).

## ABSTRACT

**TITLE :** DESIGN OF ACCOUNTING SALES AND MEDICAL ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS IN THE GILBY FARMA PHARMACY USING FIFO METHODS WITH THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

**NAME:** ALFANY FERDIANSYAH

**NOBP:** 16101152610498

**FACULTY:** COMPUTER SCIENCE

**DEPARTMENT:** INFORMATION SYSTEM

**SUPERVISOR:** 1. SOFIKA ENGGARI, S.Kom, M.Kom  
2. MUTIANA PRATIWI, S.Kom, M.Kom

The use of computer technology in processing sales and inventory transaction data at the Gilby Farma pharmacy has not been effective and efficient so that in preparing reports takes a long time.

By using a new system design to assist in the processing of data items, to produce the desired system, then created a system that uses the PHP programming language and Mysql-based database. In this study, the authors used the method of field research, library research, in analysis using Flow of Information Systems. Applied this new system will improve the quality of information generated, so that the design can be useful for the company concerned.

By using a new system, the process of optimally utilizing a computer can improve work efficiency which will reduce delays in making reports and processing data of sales and inventory transactions and produce reports such as inventory data reports, Sales reports, print sales invoices faster than with the old information system.

**Keywords:** Accounting Information System, Sales Transactions, Inventory, PHP (Personal Home Page).