

## ABSTRACT

**Title** : **INVENTORY SYSTEM DESIGN USING FIRST IN FIRST OUT METHOD IN A APOTEK INDAH USING JAVA PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE**

**Name** : **WELMI WANTI**

**Student Number** : **16101152610394**

**Study Program** : **Information System**

**Degree Granted** : **Strata 1 (S1)**

**Advisors** : **1. Erdisna, S.Kom, M.Kom**  
**2. Mardison, S.Kom, M.Kom**

A research has been conducted at Apotek Indah where the problem that is used as the basis in this research is how to manage stock and sales at Apotek Indah. With the process of direct observation of spaciousness, has gained weaknesses from the current system. Although not as a whole, it is more directed to specific problems, but is expected to help these problems. The author designed an inventory information system with the First in First Out (FiFo) method because this Inventory information system will facilitate the Apotek Indah in selling and managing stock of goods. In designing this system JAVA, UML and MySQL database programming languages are used, with the design of this java-based information system it can manage the stock of goods and sales at Apotek Indah.

***Keywords: Information systems, inventory, FiFo, Java, MySQL***

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **PERANCANGAN SISTEM INVENTORY MENGGUNAKAN METODE FIRST IN FIRST OUT PADA APOTEK INDAH MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL**

**Nama** : **WELMI WANTI**

**NoBp** : **16101152610394**

**Program Studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**

**Pembimbing** : **1. Erdisna, S.Kom, M.Kom**  
**2. Mardison, S.Kom, M.Kom**

Telah dilakukan penelitian pada Apotek Indah dimana permasalahan yang dijadikan sebagai dasar dalam penelitian ini yaitu bagaimana cara mengelola stok barang dan penjualan pada Apotek Indah. Dengan proses observasi secara langsung kelapangan, telah mendapatkan kelemahan dari sistem yang sedang berjalan. Walaupun secara tidak keseluruhan namun lebih mengarah pada masalah spesifik, tetapi diharapkan dapat membantu permasalahan tersebut. Penulis merancang sistem informasi inventory dengan metode *First in First Out* (FiFo) Karena dengan sistem informasi Inventory ini akan mempermudah Apotek Indah dalam melakukan penjualan dan mengelola stock barang. Dalam merancang sistem ini digunakan Bahasa pemrograman JAVA, UML dan *database* MySQL, dengan dirancangnya sistem informasi berbasis *java* ini dapat mengelola stock barang dan penhualan pada Apotek Indah.

***Kata kunci : Sistem informasi, inventory, FiFo, Java, MySQL***