

Title : **Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada Gudang Obat Dengan Metode FIFO Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Data Base Mysql (Studi kasus : Apotek Lima Farm Bukittinggi)**

Name : **Aldo Hariadi Nomor Bp**
: **19101152610187**

Faculty : **Computer Science**

Study Program : **Sistem Informasi**

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

Mentor : **1. Sri Rahmawati, S.kom,M.Kom**
2. Romi Hardianto, S.kom,M.Kom

Apotek merupakan salah satu jenis usaha kesehatan yang ada di Indonesia yang mengedepankan pelayanan kesehatan berupa jasa penyediaan obat dan alat kesehatan untuk dijual kepada masyarakat. Berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 1027/MENKES/SK/IX/2004, apotek adalah suatu tempat tertentu di mana dilakukan pekerjaan kefarmasian dan penyaluran sediaan farmasi serta perbekalan kesehatan lainnya kepada masyarakat. Sediaan farmasi yang dimaksud mencakup obat, bahan obat, obat tradisional, dan kosmetik. Apotek Lima Farma Bukittinggi merupakan apotek yang dibawah oleh Rumah Sakit Madina sebagai cabang dari Apotek Rumah Sakit Madina, dikarenakan jumlah ketenagakerjaan yang ada pada apotek, proses pengolahan data gudang masih kurang efektif dalam pelaporan dan perhitungan. Saat ini, Apotek Lima Farma masih menggunakan buku sebagai pencatatan data barang masuk, data barang keluar, hingga ketersediaan stok. Meskipun begitu, sistem ini masih bisa ditingkatkan lagi dengan membuat sistem informasi yang berfokus pada pengolahan data gudang. Oleh karena itu, dibuatlah sistem informasi pengolahan data gudang berbasis web, sehingga kinerja apotek menjadi lebih baik dan anggota dapat memperoleh informasi dengan mudah.

Kata Kunci : *Apotek, Sistem Informasi, Pengolahan Data, Perancangan Sistem, Web*

ABSTRACT

Title : **Design of Inventory Information System in Medicine Warehouse Using FIFO Method with PHP Programming Language and MySQL Database (Case Study: APOTEK LIMA FARMA BUKITTINGGI)**

Name : **Aldo Hariadi**

Nomor Bp : **19101152610187**

Faculty : **Ilmu Komputer**

Study Program : **Information System Educational Level**

: **Strata 1 (S1)**

Mentor : **1. Sri Rahmawati, S.kom,M.Kom**
2. Romi Hardianto, S.kom,M.Kom

Pharmacies are one of the healthcare business types present in Indonesia that prioritize health services in the form of providing medicines and medical devices for sale to the public. According to the Decision of the Minister of Health of the Republic of Indonesia No. 1027/MENKES/SK/IX/2004, a pharmacy is a specific place where pharmaceutical work and the distribution of pharmaceutical preparations and other health supplies to the public are conducted. The pharmaceutical preparations referred to include medicines, drug ingredients, traditional medicines, and cosmetics. Apotek Lima Farma Bukittinggi is a pharmacy that operates under the supervision of Madina Hospital as a branch of Madina Hospital Pharmacy. This is due to the workforce constraints within the pharmacy and the inefficiency of the warehouse data processing in reporting and calculations. Currently, Apotek Lima Farma still relies on manual recording using books for incoming and outgoing goods data and stock availability. However, this system can still be further improved by developing an information system focused on warehouse data management. Therefore, a web-based warehouse data processing information system was created to enhance the pharmacy's performance, allowing members to easily obtain information.

Keyword : *Pharmacies, Information Systems, Data Processing, web*