

## ABSTRAK

Begitu pentingnya informasi bagi Apotek, karena informasi yang cepat, tepat, dan akurat akan memberikan hasil yang terbaik bagi apotek itu sendiri, baik dalam kinerja dari apotek dengan efektifitas dan efisiensi yang tinggi ataupun dalam memberikan pelayanan yang terbaik bagi pelanggan. Apotek Pilangsari Farma memiliki kegiatan dalam melayani transaksi penjualan obat-obatan kepada konsumen dan pengadaan obat dari supplier. Permasalahan utama yang terjadi di Apotek Pilangsari Farma pada saat pencatatan stok obat masih kurang terkontrol sehingga mengakibatkan obat yang mendekati *expired date* tidak cepat diketahui karena tidak adanya pemberitahuan otomatis pada sistem lama. Hal lain yang menjadi permasalahan di Apotek Pilangsari Farma adalah tidak adanya informasi stok obat minimal pada sistem lama sehingga menimbulkan masalah kekurangan persediaan obat sebelum jatuh tempo permintaan kembali. Adapun cara yang akan digunakan untuk mengatasi permasalahan yang terjadi maka dibuat sebuah pengembangan sistem baru yang diharapkan dengan adanya sistem tersebut dapat mempermudah dalam mengelola data dan informasi obat seperti menampilkan stok obat minimal dan mengontrol agar tidak adanya stok obat yang *expired date* terjual. Tujuan dari penelitian ini menghasilkan sebuah pengembangan sistem informasi Apotek Pilangsari Farma yang mampu membantu dalam mengontrol manajemen stok obat di apotek untuk meminimalisir penjualan obat sebelum masa kadaluarsa habis. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP (*PEAR Hypertext Preprocessor*), MySQL sebagai database dan Sublime Text 3 sebagai alat penunjang pemrograman.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Apotek, Stok Obat.

## ABSTRACT

It is obvious that information is very critically important for a Pharmacy. The fast, prompt, and accurate information provide the best results for the pharmacy itself, both in the performance of the pharmacy with high effectiveness and efficiency of services and in providing the best service for customers. Pilangsari Farma Pharmacy had activities in serving the sale of drugs to consumers and procurement of drugs from suppliers. The main problem that occurred at the Pilangsari Farma Pharmacy at the time of recording the stock of the drug was that it was still lacking control and it made the drug that was approaching expired date not identified quickly because there was no automatic notification on the old system. Another thing that was a problem at the Pilangsari Farma Pharmacy was the lack of information on the minimum drug stock in the old system, causing problems with a shortage of drugs before the demand was due again. The selected method to overcome the occurring problems was developing a new system with which simplify managing drug data and information such as displaying a minimum drug stock and control so that no expired date drug stock was sold. The purpose of this study resulted in the development of a Pilangsari Farma Pharmacy information system that was able to assist in controlling drug stock management in pharmacies to minimize drug sales before the period expired. This information system was built using PHP programming language (Pear Hypertext Preprocessor), MySQL as a database and Sublime Text 3 as a programming support tool.

Keywords: Information System, Pharmacy, Drug Stock