

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN STOK OBAT APOTEK  
GHRIYA SEHAT**  
(*MEDICINE STOCK MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF GHRIYA SEHAT  
PHARMACY*)

**Zaenal Arifin**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*zaenalarifin.usm@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Advances in science and technology are now starting to change the mindset and way of working of every human being. Human activities such as business activities that used to be done manually are being replaced by computers. In the pharmaceutical field, this computer is needed to process a large number of drug data. Therefore, this study aims to provide a facility in the form of an information system for managing drug stocks at the Healthy Ghriya Pharmacy. This information system was built using the Waterfall development method, where this method has five stages, namely Requirement Analysis, Design, Development, Testing, Maintenance. The results of this study are a drug stock management information system that can display information in the form of drug data, transaction data, and supplier data, this system is also equipped with a reminder facility for expired drugs and drug limit reminders that run automatically when the system is run. With this information system, it is hoped that it will make it easier for users to manage drug stocks and facilitate the flow of transactions both with suppliers and customers.*

**Keywords :** *Information System, CodeIgniter, UML, Waterfall*

**ABSTRAK**

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini mulai merubah pola pikir dan cara kerja setiap manusia. Kegiatan-kegiatan manusia seperti kegiatan bisnis yang dulunya dapat dilakukan secara manual mulai tergantikan dengan komputer. Dalam bidang farmasi, komputer ini sangat dibutuhkan untuk mengolah data obat yang jumlahnya sangat banyak. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan memberikan sarana berupa sistem informasi pengelolaan stok obat pada Apotek Ghriya sehat. Sistem informasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan *Waterfall*, dimana metode ini memiliki lima tahap yaitu *Requirement Analysis, Design, Development, Testing, Maintenance*. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem informasi pengelolaan stok obat yang dapat menampilkan informasi berupa data obat, data transaksi, dan data pemasok, sistem ini juga dilengkapi dengan fasilitas pengingat obat kadaluarsa dan pengingat limit obat yang berjalan secara otomatis pada saat sistem dijalankan. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam pengelolaan stok obat serta memperlancar alur transaksi baik dengan pemasok maupun dengan pelanggan.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, CodeIgniter, UML, Waterfall*