

ABSTRAK

Dalam era globalisasi sekarang ini, dunia informasi berkembang begitu pesat karena didukung dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Komputer merupakan salah satu alat yang digunakan untuk menunjang perkembangan teknologi informasi tersebut. Salah satu perkembangan teknologi informasi yaitu adanya sistem informasi yang bisa memberikan solusi untuk proses pengolahan data obat pada apotek. Pada apotek Mekar Wangi, penulis memperhatikan masih banyak permasalahan pada proses pengolahan data penjualan obat masih dilakukan secara konvensional sehingga berdampak terhadap keterlambatan di dalam penyampaian suatu informasi, baik kepada pemilik apotek maupun kepada konsumen. Dengan ini penulis memberikan solusi pembuatan sistem apotek berbasis web.

Alat yang digunakan untuk merancang sistem apotek ini adalah bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan framework CodeIgniter sebagai aplikasi open source, MySQL sebagai database servernya, dan menggunakan pemodelan dan perancangan Unified Modeling Language (UML). Hasil dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data apotek, seperti data obat, data penjualan obat, Pembuatan faktur, pembuatan laporan kepada pimpinan dan untuk mempermudah dalam proses pencarian data selain itu memiliki media penyimpanan yang lebih efektif dan lebih besar.

Kata Kunci: Apotek, CodeIgniter framework, Unified Modeling Language (UML), aplikasi web.

ABSTRACT

In the current era of globalization, the world of information is growing so rapidly because it is supported by technological developments increasingly sophisticated. Computer is one of the tools used to support the development of information technology. One of the development of information technology is the existence of information systems that can provide solutions for the processing of drug data on pharmacies. At the pharmacy Mekar Wangi, the authors pay attention to many problems in the processing of drug sales data processing is still done conventionally so that the impact on the delay in the delivery of information, both to pharmacists and to consumers. With this author provides solutions for web-based pharmacy system.

The tool used to design the pharmacy system is the PHP programming language using the CodeIgniter framework as an open source application, MySQL as its database server, and using Unified Modeling Language (UML) modeling and design. The result of this research is to provide easiness in pharmacy data processing process, such as drug data, drug sales data, invoice making, reporting to the leader and to simplify the process of searching data other than that have more effective and bigger storage media.

Keyword : Pharmacy, CodeIgniter framework, Unified Modeling Language (UML), Web Application.