

# **SISTEM INFORMASI APOTEK BUGEL BERBASIS WEB**

## *(INFORMATION SYSTEM PHARMACY BUGEL WEB BASED)*

**Sujiyanto**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Sujiyanto223@gmail.com*

### **ABSTRACT**

*Provision of prescription or non-prescription drugs and medical devices is one example of the practice of pharmacy at a pharmacy. In practice, management is still found in pharmacies with manual or semi-manual systems. While the current needs require more effective and efficient management. To answer this challenge, one of them is by building a web-based pharmacy information system. An information system is expected to be able to help alleviate pharmaceutical management in a pharmacy. The implementation of this research is to create an application that can check the drug supply in a pharmacy. So that the public can check the drug supply without coming to the pharmacy. It can make time to go to the pharmacy and check the medication. While for information system pharmacy employees can facilitate employees to manage drugs and finance. Manage the entry and expenditure of drugs and the income and expenditure of money at the pharmacy. This system is designed using the PHP and MySQL programming languages. This research is expected to produce a web-based pharmacy information system that can provide solutions to problems faced by pharmacies by building an application that can facilitate inputting drug data, checking drug stock, minimizing errors due to a process of adjustment between computerized and recapitulation reports.*

*Keywords: Information System, Pharmacy, PHP.*

### **ABSTRAK**

Penyediaan obat baik resep atau non resep dan alat kesehatan merupakan salah satu contoh praktek kefarmasian yang terdapat pada apotek. Pada prakteknya, masih dijumpai pengelolaan pada apotek dengan sistem manual ataupun semi manual. Sedangkan kebutuhan saat ini menuntut pengelolaan yang lebih efektif dan efisien. Guna menjawab tantangan tersebut, salah satunya dengan membangun sistem informasi apotek berbasis *web*. Sebuah sistem informasi diharapkan mampu membantu meringankan pengelolaan kefarmasian yang terdapat dalam apotek. Implementasi dari penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi yang dapat mengecek persediaan obat dalam suatu apotek. Sehingga masyarakat dapat mengecek persediaan obat tanpa datang ke apotek. Hal itu dapat membuat waktu untuk pergi ke apotek dan mengecek obat. Sedangkan bagi pegawai apotek sistem informasi tersebut dapat memudahkan pegawai untuk mengelola obat dan keuangan. Mengelola pemasukan dan pengeluaran obat serta pemasukan dan pengeluaran uang pada apotek. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*. Penelitian ini dapat menghasilkan sistem informasi apotek berbasis *web* yang dapat memberikan solusi terhadap masalah yang dihadapi Apotek dengan membangun sebuah aplikasi yang dapat mempermudah menginputkan data obat, pengecekan stok obat, meminimalisir kesalahan akibat adanya proses penyesuaian antara laporan yang sudah terkomputerisasi dan rekapitulasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Apotek, *PHP*.