

# **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA APOTEK KIMIA FARMA**

**RIZKY EKA PUTRA**

## **ABSTRAK**

Kebutuhan akan pelayanan yang lebih cepat dan mudah tentunya menuntut para pemberi jasa mempunyai sebuah media transaksi secara komputerisasi. Pelayanan jasa berbasis web ini juga bisa menempatkan banyak sumber informasi yang ingin dilakukan dalam masyarakat. Di mana informasi yang disajikan bisa dengan mudah dan cepat didapatkan oleh konsumen informasi. Tujuan dari penelitian ini adalah Analisis sistem yang berjalan dan membuat Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Apotek Kimia Farma, agar menjalankan transaksi dengan efektif dan sistematis, sehingga sangat mendukung orientasi pelayanan usaha terhadap konsumen. Untuk mencapai tujuan tersebut penulis melakukan pendekatan dengan metode penelitian yaitu: pengamatan langsung, wawancara, kepustakaan, dan metode analisis serta perancangan sistem. Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML, sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan database MySQL. Hasil dari perancangan sistem ini adalah menghasilkan sistem informasi Persediaan Obat yang meliputi pengelolaan input dan output data, dan data transaksi pada konsumen sehingga tercapai tujuan dari Tugas Akhir untuk dapat mengatasi masalah yang ada dalam Apotek Kimia Farma.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Apotek, UML, Web*

## **ABSTRACT**

The need for faster and easier services certainly requires service providers to have a computerized transaction media. Web-based service services can also place many sources of information that they want to do in the community. Where the information presented can be easily and quickly obtained by consumers of information. The purpose of this study is to analyze the system that runs and make the Design of Drug Inventory Information Systems at Kimia Farma Pharmacy, to run transactions effectively and systematically, so that it strongly supports business service orientation towards consumers. To achieve these objectives the authors approach the research methods, namely: direct observation, interviews, literature, and methods of analysis and system design. This system is designed using UML modeling, while the programming language used is PHP and MySQL database. The results of the design of this system are to produce a Drug Inventory information system which includes the management of input and output data, and transaction data for consumers so that the objectives of the Final Project are achieved in order to overcome the problems in the Kimia Farma Pharmacy.

**Keywords:** *Information System, Pharmacy, UML, Web*