

Sistem Informasi Keuangan dan Manajemen Obat Apotek Pamanukan Menggunakan Framework CodeIgniter



Disusun oleh:

Yosua Melvin Tumangkeng

19.N1.0015

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2025

Halaman Judul

Sistem Informasi Keuangan Dan Manajemen Obat Apotek Pamanukan Menggunakan Framework CodeIgniter

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Katolik Soegijapranata Semarang



Disusun oleh:

Yosua Melvin Tumangkeng

19.N1.0015

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2025

Abstrak

Data daftar obat apotek Pamanukan masih manual, yaitu menggunakan tulisan di buku besar. Pelayanan kasir juga belum tersedia faktur untuk pelanggan. Penelitian ini dilakukan untuk membuat sistem informasi keuangan dan pengelolaan obat untuk mengurangi kesalahan yang dilakukan oleh karyawan Apotek Pamanukan, melayani masyarakat secara efisien, dan mengolah data obat secara efektif. *Framework CodeIgniter* digunakan untuk mengimplementasikan bahasa pemrograman ke dalam aplikasi *website* Sistem Informasi Keuangan dan Pengelolaan Obat Apotek Pamanukan, *Database MySQL* untuk menjadi tempat penyimpanan data-data yang diinputkan dan PHP sebagai bahasa pemrograman. Metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem informasi ini adalah metode *Waterfall*. Untuk pengujian sistem informasi digunakan metode *black box* dan wawancara dengan karyawan Apotek Pamanukan. Dari hasil pengujian ini dapat disimpulkan bahwa jawaban dari karyawan Apotek Pamanukan yang menjadi narasumber bahwa aplikasi *website* ini sudah sesuai dengan kebutuhan Apotek Pamanukan, dengan fitur-fitur yang berfungsi dengan baik, desain yang menarik dan simpel, serta mampu meningkatkan produktifitas kerja karyawan tanpa mengalami kesulitan.

Kata kunci: Sistem Informasi Keuangan, Manajemen Obat, Waterfall, CodeIgniter.

Abstract

The data list of Pamanukan pharmacy medicines is still manual, namely using writing on a ledger. Cashier services are also not available for invoices for customers. This research was conducted to create a financial information system and medicine management to reduce errors made by Pamanukan Pharmacy employees, to serve society efficiently, and to process medicine data effectively. The Codeigniter framework is used to implement the programming language into a website application for the Pamanukan Pharmacy Financial Information System and Medicine Management, MySQL Database to be a place to store input data and PHP as a programming language. The method used to develop this information system is the waterfall method. For testing information systems, the black box method and interviews with Pamanukan Pharmacy employees are used. From the results of this test, it can be concluded that the answers from the Pamanukan Pharmacy employees who are the resource people that this website application is in accordance with the needs of the Pamanukan Pharmacy, with features that function properly, an attractive and simple design, and able to increase employee productivity without difficulty.

Keywords: Financial Information System, Medicine Management, Waterfall, CodeIgniter.