

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KLINIK DAN APOTEK GUNUNG MURIA MEDIKA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL**  
*(DESIGN AND BUILD INFORMATION SYSTEM WEB-BASED CLINICAL AND PHARMACY GUNUNG MURIA MEDIKA WITH LARAVEL)*

**Oktavian Fajar Khakim**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*oktavian.fajar@gmail.com*

**ABSTRACT**

*CV. Mount Muria is an agency that is engaged in services and services, especially in terms of health. Gunung muria clinics and pharmacies are currently still using the patient service system manually, namely by writing on paper medical records and medical notebooks, so that the patient service process is deemed ineffective. Therefore, a system is needed which can help employees to speed up services and minimize the occurrence of errors in patient data retrieval, patient data redundancies and drug administration errors due to almost the same identity. This system is designed using the Laravel Framework with the implementation of a model, view and controller (MVC) architecture. While the development method used starts from data collection which includes interviews with officers at the Gunung Muria clinic and pharmacy. The library method is done by reading and studying the problems, and the method of observation is by directly following the service process. While the system development method uses the waterfall method which includes analysis, design, coding, testing, and the level of support. The end result of these problems is to produce a system that is expected to help employees to speed up the service process and minimize the occurrence of errors in patient data retrieval, data redundancies and errors in administering drugs.*

**Keywords :** *Information Systems, Laravel Framework, Gunung Muria Clinic, CV. Gunung Muria.*

**ABSTRAK**

CV. Gunung Muria merupakan instansi yang bergerak di dalam bidang pelayanan dan jasa khususnya dalam hal kesehatan. Klinik dan apotek gunung muria saat ini masih menggunakan sistem pelayanan pasien secara manual, yaitu dengan menuliskan ke dalam kertas rekam medis dan buku catatan medis, sehingga proses pelayanan pasien dirasa kurang efektif. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem dimana dapat membantu para karyawan untuk mempercepat pelayanan dan meminimalisir terjadinya kesalahan pengambilan data pasien, redudansi data pasien dan kesalahan pemberian obat dikarenakan identitas yang hampir sama. Sistem ini dirancang menggunakan Framework Laravel dengan penerapan arsitektur model, view dan controller (MVC). Sedangkan metode pengembangan yang digunakan mulai dari pengumpulan data yang meliputi wawancara kepada petugas di klinik dan apotek gunung muria. Metode kepastakaan yang dilakukan dengan membaca dan mempelajari tentang permasalahan, dan metode observasi yaitu dengan mengikuti secara langsung proses pelayanan. Sedangkan metode pengembangan system menggunakan metode waterfall yang meliputi analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tingkat dukungan. Hasil akhir dari permasalahan tersebut adalah menghasilkan sebuah Sistem yang diharapkan dapat membantu karyawan untuk mempercepat proses pelayanan dan meminimalisir terjadinya kesalahan pengambilan data pasien, adanya redudansi data dan kesalahan pemberian obat.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, Framework Laravel, Klinik Gunung Muria, CV. Gunung Muria.*