

SISTEM PENDAFTARAN DAN PENGELOLAAN DATA PASIEN DI KLINIK PRATAMA dr.nuri BERBASIS WEBSITE

Nama Mahasiswa : Nurhidayah

Nim : 6103230068

Dosen Pembimbing : Niky Hardinata, M.Kom

ABSTRAK

Proses pendaftaran dan pengelolaan data pasien di Klinik Pratama Dr. Nuri masih dilakukan secara manual sehingga pelayanan administrasi kurang efisien serta berisiko terjadi duplikasi dan kesalahan pencatatan data. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi berbasis website untuk meningkatkan efektivitas pelayanan. Penelitian ini bertujuan membangun sistem pendaftaran dan pengelolaan data pasien berbasis website yang dapat mempermudah proses pendaftaran dan pengelolaan data pasien. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall*, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dikembangkan menggunakan *Framework Laravel*, bahasa pemrograman *PHP*, dan database *MySQL*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mempermudah proses pendaftaran pasien, pengelolaan data pasien, serta penyajian informasi secara lebih cepat dan terpusat. Berdasarkan hasil *Black Box Testing*, seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan sehingga sistem dapat meningkatkan efisiensi pelayanan administrasi dan mengurangi risiko terjadinya duplikasi data.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Pasien, Pengelolaan, Data Pasien, *Website*, *Waterfall*.

**WEB-BASED PATIENT REGISTRATION AND PATIENT DATA
MANAGEMENT SYSTEM AT dr.nuri PRIMARY CLINIC**

Student Name : Nurhidayah

Student ID : 6103230068

Supervisor : Niky Hardinata, M.Kom

ABSTRACT

Patient registration and data management at Pratama Dr. Nuri Clinic are still carried out manually, making administrative services less efficient and increasing the risk of data duplication and recording errors. Therefore, a web-based information system is needed to improve the registration process and patient data management. This study aims to develop a web-based patient registration and data management system to facilitate patient registration and organize patient data more effectively. The system was developed using the Waterfall method, which includes the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The system was built using the Laravel framework, PHP, and MySQL. The results show that the developed system is able to manage patient registration and patient data effectively through features for administrators, doctors, and patients. Based on Black Box Testing, all system functions operated as expected, indicating that the system can improve administrative efficiency, simplify data management, and reduce the risk of duplicate patient data.

Keywords: *Patient Registration, Patient Data Management, Information System, Website, Waterfall.*