

APLIKASI JADWAL DOKTER SERTA PENDAFTARAN PASIEN SECARA ONLINE BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus: RSUD Dr.R.M PRATOMO BAGANSIAPIAPI)

Nama : Alhadi Arizka
Nim : 6103221503
Dosen Pembimbing : Nurul Fahmi, M.T

ABSTRAK

Dengan kemajuan teknologi sekarang, apalagi di era sekarang semua serba online dan serba praktis apalagi di bidang Kesehatan. RSUD Dr. R.M Pratomo Bagansiapiapi, untuk memberikan informasi tentang jadwal dokter serta pendaftaran pasien secara online untuk pasien umum. Tugas akhir ini bertujuan untuk membangun aplikasi jadwal dokter serta pendaftaran pasien secara online berbasis *Website* bisa memberikan informasi untuk jadwal dokter dan pendaftaran secara online untuk pasien umum. Metode yang di gunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode *waterfall*, dengan tahap: indentifikasi masalah, pengumpulan data, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Aplikasi dibangun mennggunakan Bahasa pemograman *PHP* dengan *framework Laravel 12* dan *database MySQL*. Hasil dari pengembangan menunjukkan bahwa aplikasi berhasil bisa di gunakan untuk menampilkan jadwal dokter serta pendaftaran secara online. Aplikasi ini juga di uji dan dapat berjalan dengan baik di berbagai perangkat dan *browser*. Kesimpulannya, aplikasi ini mampu memberikan informasi jadwal dokter secara *real-time* serta pendaftaran pasien secara online untuk pasien umum.

Kata kunci: Jadwal dokter, Pendaftaran Online, *Website*, *Laravel*

WEBSITE-BASED ONLINE DOCTOR SCHEDULING AND PATIENT REGISTRATION APPLICATION (Case Study: Dr. R.M. PRATOMO BAGANSIAPIAPI Regional Hospital)

Student Name : Alhadi Arizka
Student ID : 6103221503
Supervisor : Nurul Fahmi, M.T

ABSTRACT

With today's technological advances, especially in this era where everything is online and practical, especially in the healthcare sector, Dr. R.M. Pratomo Bagansiapiapi Regional Hospital provides information on doctor schedules and online patient registration for general patients. This final project aims to develop a website-based online doctor schedule and patient registration application that can provide information on doctor schedules and online registration for general patients. The method used in developing this application is the waterfall method, with the following stages: problem identification, data collection, system design, implementation, and testing. The application was built using the PHP programming language with the Laravel 12 framework and a MySQL database. The development results showed that the application could be successfully used to display doctor schedules and conduct online registration. The application was also tested and found to run smoothly on various devices and browsers. In conclusion, the application is capable of providing real-time doctor schedule information and online patient registration for general patients.

Keywords: Doctor Schedule, Online Registration, Website, Laravel