

ABSTRAK

PENERAPAN FRAMEWORK LARAVEL PADA SISTEM PELAYANAN KESEHATAN (STUDI KASIS : KLINIK BERKAH MEDICAL CENTER)

*Implementation Of The Laravel Framework In The Health Service System
(Case Study : Pratama Berkah Medical Center Clinic)*

Oleh :

Imam Asyrofi Alfarisi
19312141

Klinik Berkah Medical Center merupakan salah satu klinik umum yang menyediakan beberapa pelayanan kesehatan yang tersedia, seperti pengobatan umum, bedah minor, khitan atau sunat, suntik KB, dan pembuatan SKL. Dalam pencarian data pasien, rekam medis, pengolahan data manajemen pasien, serta pembuatan laporan yang masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi dengan baik. Selain itu, pasien juga mengalami kesulitan dalam hal mencari informasi pendaftaran pemeriksaan di klinik. Belum adanya sistem antrean di klinik yang membuat pelayanan kesehatan di klinik menjadi terhambat karena belum memiliki sistem antrean yang manual ataupun otomatis. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membangun sebuah sistem pelayanan kesehatan dengan menggunakan *framework laravel* yang digunakan untuk pendaftaran pasien, pengarsipan catatan medis pasien, dan pembuatan laporan. Pada sistem ini telah dilakukan pengujian dengan menggunakan pengujian ISO 25010, yang mana pengujian ISO 25010 menggunakan 2 aspek, yaitu *functionality* dengan persentase nilai sebesar 100%, dan *usability* dengan persentase nilai sebesar 94,62%. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem ini berhasil dibuat dan diimplementasikan kepada pasien, dokter, dan admin.

Kata Kunci : Pelayanan Kesehatan, *Framework Laravel*, ISO25010, *Functionality*, *Usability*