

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI INSTALASI KEDOKTERAN FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA SERANG BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK LARAVEL

Oleh

Ilham Maulidan

Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Serang sebagai lembaga pelayanan kesehatan yang vital di Kota Serang telah mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) untuk meningkatkan efisiensi dalam pelayanan. Namun, penerapan SIMRS belum merata di seluruh unit pelayanan, terutama pada Instalasi Kedokteran Forensik dan Medikolegal. Hal ini mengakibatkan kendala dalam proses pelayanan, administrasi, dan keselamatan pasien. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan sistem informasi berbasis web menggunakan *framework Laravel* yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pelayanan dan memfasilitasi manajemen administrasi, pelaporan, serta keselamatan pasien di Instalasi Kedokteran Forensik dan Medikolegal RSUD Kota Serang. Dalam pengembangannya, metode yang digunakan adalah metode *Waterfall* dan diuji dengan menggunakan metode *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test (UAT)*. Hasilnya fitur-fitur yang dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dapat berjalan sebagaimana mestinya.

Kata Kunci: Sistem Informasi Instalasi Kedokteran Forensik dan Medikolegal, *Laravel*, *Waterfall*, *Black Box Testing*, *User Acceptance Test*.