

**PENGUNAAN *FRAMEWORK* LARAVEL UNTUK *BACK-END* PADA
APLIKASI *SIMAK*
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT**

Oleh

Eri Kurniawan

RINGKASAN

Kabupaten Tulang Bawang Barat (Tubaba) merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Lampung. Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) merupakan badan pelaksana urusan administrasi di bidang komunikasi, informatika, persandian dan statistik. Sarana komunikasi antar instansi adalah surat masuk dan surat keluar. Dalam proses pelaksanaannya, pengelolaan dan pengarsipan surat masih dilakukan secara manual pada buku pengelolaan surat. Hal ini memperlambat proses pengarsipan surat, yang dapat menyebabkan pencarian dokumen surat dalam waktu lama, resiko hilang dokumen, dan resiko kerusakan dokumen. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dirancanglah sistem informasi surat masuk dan keluar (*SIMAK*) yang menyempurnakan dan mengintegrasikan pengelolaan surat. Sistem ini menggunakan sistem berbasis web yang bekerja menggunakan *framework* Laravel di latar belakang. *framework* ini menggunakan desain MVC (*Model-View-Controller*) yang bersifat *open-source* (sumber terbuka). Kelebihan dari *framework* ini antara lain performa yang lebih cepat, reload data yang stabil, keamanan yang lebih baik dan penggunaan fitur-fitur canggih seperti konsep *Hierarchical Model View Controller* (HMVC) yang dapat meningkatkan performa sistem.