

APLIKASI LAPORAN KEGIATAN PATROLI HARIAN PADA UNIT *TRANSPORT* TELKOM KARTINI LAMPUNG BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* *CODEIGNITER*

Oleh

NOVITA SARI

RINGKASAN

PT Telkom merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa dan layanan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Perusahaan ini terbagi kedalam beberapa unit atau divisi didalamnya yaitu Administrasi, CME (*Civil Mechanical and Electrical*), *Switching*, *Ip Network*, *Transport* dan *Squad Bravo*. Divisi *Transport* memiliki tanggung jawab terhadap pengawasan perangkat jaringan internet, kegiatan Patroli diperuntukan melakukan pengawasan, pemantauan, pengontrolan, atau pengecekan terhadap suatu kondisi kegiatan yang dilakukan. Petugas Patroli bertugas untuk menginformasikan lokasi Patroli kepada Asisten Manajer secara langsung melalui aplikasi *messenger*. Tidak adanya aplikasi laporan kegiatan patroli pada unit *Transport* PT Telkom Kartini Lampung menyebabkan kurang efesiensi waktu dalam pembuatan laporan kegiatan. Permasalahan yang terjadi dapat diselesaikan dengan membangun aplikasi laporan kegiatan harian berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework CodeIgniter* dengan metode *Waterfall* serta dilakukan pengujian sistem metode *Black-Box-Testing* menggunakan teknik *Boundary Value Analysis*.