



RINGKASAN

RIZKA AGUSTIN. Pembuatan Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. *Development of Backend Module Information System Monitoring Website at The Ministry of Environment and Forestry*. Dibimbing oleh RINA TRIMININGSIH.

Pusat Data dan Informasi (PUSDATIN KLHK) salah satu divisi yang mengelola data dan keamanan jaringan pada seluruh Sistem Informasi di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Proses pengelolaan data sistem internal atau *website* oleh pegawai dari masing-masing Eselon I masih secara manual menggunakan *file* dalam format *excel*. Permasalahan yang terjadi sistem internal atau *website* yang ada terjadi duplikasi data, jika terjadi masalah terhadap sistem internal atau *website* tersebut pegawai tidak mengetahui masalahnya, seperti *server down* atau tidak aktif.

PUSDATIN KLHK dalam proses kerjanya sudah membuat aplikasi pemantauan jaringan *server* di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Saat ini belum terdapat sistem yang dapat memantau bagaimana status sebuah sistem internal atau *website* yang bekerja setiap harinya. Oleh karena itu, pengembang membuat sistem Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall* dan *framework laravel*.

Pembuatan sistem ini memfokuskan dalam proses pelaksanaan pengelolaan dan pemeliharaan sistem internal atau *website* Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, untuk membantu proses tersebut sistem ini tersedia fitur-fitur mengelola data sistem internal atau *website*, mengelola data eselon, kategori sistem dan monitoring status *website* yang dapat membantu bagi pegawai di Divisi Pusat Data dan Informasi juga pegawai dari setiap Eselon I KLHK.

Kata kunci: KLHK, *Monitoring website*, *Server down*, *Waterfall*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.