

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan mempunyai tugas di bidang lingkungan hidup dan kehutanan untuk membantu Presiden dalam menyelenggarakan pemerintahan. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan memiliki 13 jabatan struktural atau Eselon I. Pusat Data dan Informasi (PUSDATIN) salah satu divisi yang mempunyai tugas untuk meningkatkan tata kelola data dan informasi di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Tata kelola data dan informasi merupakan tugas yang dilakukan oleh Pusat Data dan Informasi (PUSDATIN) sebagai suatu pendukung alur kegiatan pendataan dan perawatan pada sistem internal atau *website* yang di punya oleh seluruh jabatan struktural Eselon I Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Pengelolaan data sistem memiliki permasalahan seperti adanya duplikasi sistem internal atau *website* yang dimiliki oleh masing-masing divisi sehingga kesesuaian data menjadi tidak jelas dan tidak terpantau secara kontinu oleh pegawai atau pejabat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, Pembuatan Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* di kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan berharap dapat membuat metode yang membantu permasalahan tersebut. Metode yang digunakan dalam pembuatan Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* adalah dapat menguraikan tahapan tata kelola data sistem yang ada menjadi sistematis, kebutuhan sistem yang dibuat dapat menunjukkan status aktif dan tidak aktif dari sistem internal atau *website* menjadi informasi atau laporan yang dapat dipantau secara kontinu oleh seluruh jabatan struktural di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* ini dibuat oleh satu tim pengembang yang terdiri dari 3 orang, Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* berfokus pada sistem *internal* atau panel bagi pegawai Eselon I dan Pusat Data dan Informasi. Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* dapat membantu pegawai atau pejabat sebagai aktor pengguna sistem ini untuk melakukan pendataan terkait sistem internal dan *website* yang dimiliki oleh seluruh jabatan struktural.

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan adalah menyediakan fitur pendataan sistem internal dan *website* secara efisien serta menyediakan fitur pemantauan terhadap status sistem dan *website*.

## 1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Pembuatan Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan ini adalah membantu pegawai atau pejabat Eselon I sebagai (admin sistem) untuk melakukan pengelolaan data menjadi efisien dan membantu pegawai Pusat Data dan Informasi

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 mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



KLHK sebagai (superadmin sistem) dalam *monitoring* status dan admin mengelola sistem informasi yang ada menjadi tersistematis dengan adanya sistem ini.

#### 1.4 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari Pembuatan Modul *Backend* Sistem Informasi *Monitoring Website* di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan ini adalah sebagai berikut :

1. Pengguna sistem merupakan pegawai internal Eselon I dan pegawai Pusat Data dan Informasi KLHK.
2. Admin ditujukan langsung ke sistem dan tidak ada proses pembuatan akun.
3. Akun hanya dapat didaftarkan oleh super admin.
4. Pembuatan sistem menggunakan *framework* Laravel.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies