



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	2
1.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
1.2 Metode Pengembangan Sistem	2
1.3 Kode Status HTTP	3
3 GAMBARAN UMUM KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Kegiatan	8
3.3 Visi dan Misi	8
3.4 Struktur Organisasi	9
4 PENGEMBANGAN MODUL STATUS WEB PADA SISTEM MONITORING WEBSITE KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN	10
4.1 <i>Communication</i>	10
4.2 <i>Planning</i>	13
4.3 <i>Modeling</i>	13
4.4 <i>Construction</i>	19
4.5 <i>Deployment</i>	28
4.6 Evaluasi Hasil Seminar	29
5 SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	60

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## DAFTAR TABEL

1	Sistem publik	11
2	Sistem internal	11
3	Kebutuhan fungsional sistem	12
4	Penjadwalan proyek	13
5	Deskripsi <i>use case</i>	14
6	<i>Activity diagram</i> pada setiap fungsi	16
7	Deskripsi tabel webs	17
8	Deskripsi tabel systems	17
9	Implementasi <i>design interface</i>	26
10	Pengujian tambah data	27
11	Pengujian edit data	27
12	Pengujian status <i>IP host</i>	27
13	Pengujian detail status http	28
14	Pengujian hapus data	28
15	Pernyataan seminar	29
16	Saran seminar	30
17	Deskripsi <i>use case</i> lihat menu sistem publik	33
18	Deskripsi <i>use case</i> tambah data sistem publik	34
19	Deskripsi <i>use case</i> edit data sistem publik	35
20	Deskripsi <i>use case</i> hapus data sistem publik	36
21	Deskripsi <i>use case</i> lihat status <i>IP Host</i> sistem publik	37
22	Deskripsi <i>use case</i> lihat status http pada sistem publik	37
23	Deskripsi <i>use cae</i> lihat menu sistem internal	39
24	Deskripsi <i>use cae</i> tambah data pada menu sistem internal	39
25	Deskripsi <i>use case</i> edit data pada sistem internal	40
26	Deskripsi <i>use case</i> hapus data pada sistem internal	41
27	Deskripsi <i>use case</i> lihat status <i>IP Host</i> sistem internal	42
28	Deskripsi <i>use case</i> lihat status http pada sistem internal	43

## DAFTAR GAMBAR

Metode <i>waterfall</i> (Maxim dan Pressman, 2015)	2
Struktur organisasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (Lampiran Struktur Organisasi KLHK P18 Tahun 2015)	9
Struktur organisasi Pusat Data dan Informasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (Rencana Kerja Pusdatin KLHK, 2019)	10
<i>Use case diagram</i> Modul Status Web	14
<i>Class diagram</i> Modul Status Web	15
<i>Activity diagram</i> Modul Status Web	16
<i>Design interface dashboard</i>	18



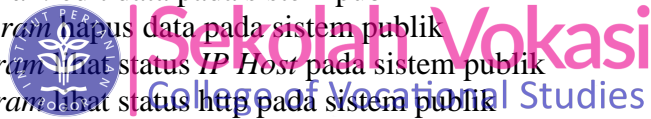
8	Penginstalan <i>laravel</i> di terminal	19
9	Pembuatan folder atau kerangka kerja untuk <i>monitoring</i>	19
10	Struktur folder <i>monitoring</i>	20
11	Konfigurasi <i>database</i>	20
12	Pembuatan migrasi <i>database</i>	21
13	Konfigurasi skema pada tabel webs	21
14	Konfigurasi skema pada tabel systems	21
15	Migrasi semua skema pada folder database/migration	22
16	Pembuatan model	22
17	Model web	22
18	Model sistem	22
19	Membuat <i>controller</i>	23
20	Potongan kode program pada WebsiteController	23
21	Potongan kode program pada SystemsController	24
22	<i>Routes</i> pada status web	25
23	Kode ping <i>IP address host</i>	25
24	<i>Script</i> untuk menampilkan detail status http	26
25	<i>Activity Diagram</i> lihat menu sistem publik	46
26	<i>Activity Diagram</i> tambah data pada sistem publik	47
27	<i>Activity Diagram</i> edit data pada sistem publik	48
28	<i>Activity Diagram</i> hapus data pada sistem publik	49
29	<i>Activity diagram</i> lihat status <i>IP Host</i> pada sistem publik	49
30	<i>Activity diagram</i> lihat status http pada sistem publik	50
31	<i>Activity diagram</i> lihat menu sistem internal	51
32	<i>Activity diagram</i> tambah data pada sistem internal	51
33	<i>Activity diagram</i> edit data pada sistem internal	52
34	<i>Activity diagram</i> hapus data pada sistem internal	53
35	<i>Activity diagram</i> lihat status <i>IP Host</i> sistem internal	53
36	<i>Activity diagram</i> lihat status http sistem internal	54

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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





## DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi <i>use case</i> pada menu sistem publik	33
2	Deskripsi <i>use case</i> pada menu sistem internal	39
3	Deskripsi <i>use case</i> lihat menu tentang sistem	45
4	<i>Activity Diagram</i> pada menu sistem publik	46
1	<i>Activity diagram</i> pada menu sistem internal	51
1	<i>Activity diagram</i> lihat menu tentang sistem	55
1	<i>Design interface</i> halaman menu	56
1	<i>Design interface</i> halaman tambah atau edit data	56
1	<i>Design interface</i> halaman detail status http	57
0	Implementasi <i>design interface</i> halaman <i>dashboard</i> sistem	57
1	Implementasi <i>design interface</i> menu sistem	58
2	Implementasi <i>design interface</i> halaman tambah data	58
3	Implementasi <i>design interface</i> halaman edit data	59
4	Implementasi <i>design interface</i> halaman detail status http	59

