



PENGEMBANGAN *FRONT-END* APLIKASI SURVEY ONLINE BERBASIS WEB DI PDSI KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

SAMUEL EVAN THEO YUDISTRIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan *Front-End* Aplikasi Survey Online Berbasis Web di PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Samuel Evan Theo Yudistria
J3C219177



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

SAMUEL EVAN THEO YUDISTRIA. Pengembangan *Front-End* Aplikasi Survey Online Berbasis Web di PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika. *Development of the Frontend of the Web-Based Online Survey Application at PDSI of the Ministry for Communication and Information Technology*. Dibimbing oleh RINGGA GILANG BASKORO dan SOFIYANTI INDRIASARI.

Pusat Data dan Sarana Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika memiliki sebuah aplikasi survey *online* berbasis web yang dibuat dengan *tools* LimeSurvey. Namun, tampilan dari aplikasi survey tersebut baik dari sisi admin maupun sisi responden masih menggunakan tema dan *template* bawaan dari LimeSurvey, sehingga tidak sesuai dengan tema dari Kementerian Komunikasi dan Informatika. Penulis memiliki solusi yaitu dengan membuat tema dan *template* untuk aplikasi survey tersebut baik dari sisi admin maupun sisi responden, dengan tujuan agar aplikasi tersebut memiliki tampilan yang lebih responsif, dan senada dengan website lain dari Kementerian Komunikasi dan Informatika. Pada *project* kali ini, penulis menggunakan metode *Extreme Programming*. Dengan adanya *template* baru pada aplikasi ini, diharapkan aplikasi ini dapat memiliki tema yang sesuai dengan Kementerian Komunikasi dan Informatika. Pada proses pembuatan *template* ini juga penulis menambahkan beberapa fitur yang dapat memfasilitasi admin maupun responden dalam pengisian survey. Untuk membuat *template* tersebut, penulis menggunakan metode *Extreme Programming* dengan *framework* bawaan LimeSurvey dan twig.

Kata kunci : Aplikasi survey *online*, *front-end*, LimeSurvey, twig.

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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

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

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGEMBANGAN *FRONT-END* APLIKASI SURVEY ONLINE BERBASIS WEB DI PDSI KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

SAMUEL EVAN THEO YUDISTRIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Aep Setiawan, S.Si., M.Si.



Judul Laporan : Pengembangan *Front-End* Aplikasi Survey Online Berbasis Web
di PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika

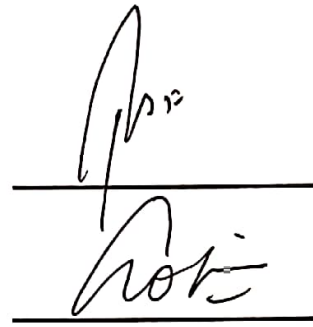
Nama : Samuel Evan Theo Yudistria
NIM : J3C219177

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pembimbing 1:
Rangga Gilang Baskoro, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing 2:
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NPI 210807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:
(08 Juli 2022)

Tanggal Lulus: 26 AUG 2022