



PENGEMBANGAN MODUL ADMIN PADA *WEBSITE* DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA BOGOR

© 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.

SALSABILLA MAHARANI KHOTIBA TUNNISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Modul Admin pada *Website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor” 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, 25 April 2022

Salsabilla Maharani Khotibatunnisa
J3C119109



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

SALSABILLA MAHARANI KHOTIBATUNNISA. Pengembangan Modul Admin pada *Website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor (*Development of the Admin Module for the Website of the Communication and Information Office of Bogor Municipality*). Dibimbing oleh ADITYA WICAKSONO

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor atau yang disingkat Diskominfo merupakan Perangkat Daerah yang memiliki tugas pokok melaksanakan sebagian urusan Pemerintahan Daerah di bidang Komunikasi dan Informatika di Kota Bogor. Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor terdiri atas 4 bidang layanan diantaranya Bidang Statistik Sektoral; Bidang Informasi dan Komunikasi Publik; Bidang Jaringan, Domain, dan Persandian; dan Bidang *E-Government*. Perkembangan teknologi dari waktu ke waktu kian pesat, salah satunya pada *website*. *Website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor pada bagian Admin masih menggunakan *framework* lama serta masih menerapkan data dan informasi dari *database*.

Oleh karena itu, *website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor pada bagian Admin perlu dikembangkan dengan menggunakan *framework* sesuai dengan Standarisasi Aplikasi dan Sistem Informasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor. Tujuannya dari pengembangan *website* ini ialah untuk mengembangkan *website* Dinas Komunikasi dan Informatika kota Bogor dari *website* yang belum dikembangkan sebelumnya, menggunakan Laravel sebagai *framework*, menggunakan *web service* sebagai *layer* setelah *database*, dan menyesuaikan fitur-fitur dengan pengguna yang mengelola fitur tersebut.

Dalam proses pembuatan *website* ini menggunakan metode *Agile Modeling*. Metode ini dipilih karena sesuai dengan kerangka kerja pada saat pembuatan *website* apabila terjadi perubahan tiap tahapan-tahapannya serta cukup praktis pada saat melakukan dokumentasi dan pemodelan sistem *software*. Pengujian *website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor pada bagian Admin menggunakan metode *black box*, pengujian perangkat lunak difokuskan pada fungsionalitas dari perangkat lunak yang akan diuji.

Kata Kunci : Admin, *Agile Modeling*, Laravel, RESTful API, *Website*

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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 apapun tanpa izin IPB.



PENGEMBANGAN MODUL ADMIN PADA *WEBSITE* DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA BOGOR

SALSABILLA MAHARANI KHOTIBA TUNNISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Laporan Akhir

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

**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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Eng. Annisa, S.Kom., M.Kom.



© 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.

Judul Laporan : Pengembangan Modul Admin pada *Website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor

Nama : Salsabilla Maharani Khotibatunnisa

NIM : J3C119109

Disetujui oleh

Pembimbing :

Aditya Wicaksono, S.Komp., M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.

NPI 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec

NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:
25 April 2022

Tanggal Lulus: **11 8 JUL 2022**