



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## PEMBUATAN SISTEM LAPOR KOMDISMA BERBASIS WEB DI KOMISI DISIPLIN DAN KEMAHASISWAAN SV IPB

**NABILA FAKHIRATUNISA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Sistem Laport Komdisma Berbasis Web di Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB” 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 2021

Nabila Fakhiratunisa  
J3C118135



**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

NABILA FAKHIRATUNISA. Pembuatan Sistem Lapor Komdisma Berbasis Web di Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB (*Development of Web-based Reporting System of KOMDISMA in the Discipline and Students Affairs of SV IPB*). Dibimbing oleh RIDWAN SISKANDAR

Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan (Komdisma) SV IPB merupakan sebuah tim yang salah satu tugasnya adalah memonitor kedisiplinan mahasiswa SV IPB. Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB menerima laporan dari dosen atas pelanggaran yang telah dilakukan oleh mahasiswa baik di dalam kelas maupun di luar kelas yang masih mencakup lingkungan kampus.

Saat ini, Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB membutuhkan sebuah sistem yang membantu dalam memonitor kedisiplinan mahasiswa, yaitu sistem untuk mawadahi proses pelaporan pelanggaran yang dilakukan mahasiswa. Dalam proses bisnis pelaporan pelanggaran mahasiswa, dosen yang melaporkan pelanggaran harus datang langsung ke Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan bersama mahasiswa yang melanggar. Mahasiswa yang melanggar akan diminta mengisi beberapa *form* pernyataan lalu diberikan sanksi sesuai pelanggaran.

Dari permasalahan tersebut dikembangkanlah sebuah Sistem Lapor Komdisma Berbasis Web di Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah metode *scrum* yang terdiri dari 3 kali *sprint*. Setiap *sprint* dilaksanakan selama 12 hari dan *product backlog* yang diimplementasikan selama 3 kali *sprint* berjumlah 24 *item*. Sistem ini dibangun menggunakan *framework* Codeigniter dengan bahasa pemrograman PHP. Pengguna dari *website* ini terdiri dari dosen komdisma sebagai admin, akademik, dosen dan mahasiswa.

Pengujian pada Sistem Lapor Komdisma ini menggunakan pengujian *Black-Box Method*. Setelah semua fungsi pada sistem ini diuji, dapat disimpulkan bahwa Sistem Lapor Komdisma Berbasis Web di Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB ini telah dibuat sesuai dengan kebutuhan. Fitur laporan pelanggaran mahasiswa telah berjalan sesuai dengan harapan. Dosen hanya perlu mencari NIM mahasiswa lalu mengisi *form* tambah pelanggaran. Kemudian Komdisma dapat memverifikasi laporan tersebut dan memberikan sanksi sesuai dengan pelanggaran yang dilakukan mahasiswa.

Kata kunci: codeigniter, *scrum*, sistem informasi, *website*



© 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
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.*



## **PEMBUATAN SISTEM LAPOR KOMDISMA BERBASIS WEB DI KOMISI DISIPLIN DAN KEMAHASISWAAN SV IPB**

**NABILA FAKHIRATUNISA**



**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  
2021**

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: Walidatush Sholihah, S.Si., M.Kom.



Judul Laporan : Pembuatan Sistem Lapor Komdisma Berbasis Web di Komisi  
Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB

Nama : Nabila Fakhiratunisa  
NIM : J3C118135

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh



Pembimbing:  
Bidwan Siskandar, S.Si., M.Si.

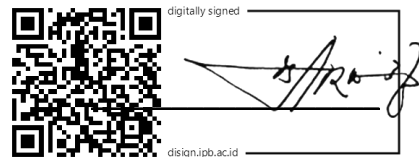


Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.  
NPI. 201807 19841005 2 001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec.  
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian:  
09 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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.