



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PENGEMBANGAN APLIKASI CARIK FITUR LAPORAN KINERJA KADER DASAWISMA DAN *ANALYTICS* *CHART* DI DINAS PPAPP JAKARTA

**LUTFIA NABILAH FITRIANI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Aplikasi Carik Fitur Laporan Kinerja Kader Dasawisma dan *Analytics Chart* di Dinas PPAPP Jakarta” 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

Lutfia Nabilah Fitriani  
J3C118098



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



## RINGKASAN

LUTFIA NABILAH FITRIANI. J3C118098. Pengembangan Aplikasi Carik Fitur Laporan Kinerja Kader Dasawisma dan *Analytics Chart* di Dinas PPAPP Jakarta. *Development of the Carik Application for the Feature of the Dasawisma Cadre Performance Report and Analytics Chart at the Office of PPAPP Jakarta.* Dibimbing oleh SOFIYANTI INDRIASARI.

Dinas PPAPP DKI Jakarta merupakan unsur pelaksana urusan pemerintah bidang pemberdayaan masyarakat, urusan pemerintah bidang pemberdayaan perempuan dan perlindungan anak serta urusan pemerintahan bidang pengendalian penduduk dan keluarga berencana. Dinas Pemberdayaan, Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk bertugas untuk mendata perkembangan warga DKI Jakarta setiap bulan sekali.

Pendataan ini dilakukan untuk melaksanakan tugas Dinas PPAPP yaitu melaksanakan pemberdayaan masyarakat, pemberdayaan perempuan dan perlindungan anak, pengendalian penduduk dan kekeluargaan berencana serta pergerakan dan ketahanan keluarga.

Pendataan perkembangan warga DKI Jakarta saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan kertas yang diisi oleh kader lalu diserahkan kepada suku dinas tiap 1 bulan sekali. Penggunaan kertas pada pendataan perkembangan ini membuat Dinas PPAPP sulit melakukan pengecekan, juga dirasa kurang efektif di masa pandemi saat ini.

Berdasarkan adanya permasalahan tersebut, maka dibuatlah fitur Laporan Kader Dasawisma. Fitur ini memberikan solusi agar pendataan bisa dilakukan melalui *website* Carik Jakarta. Fitur ini juga menyediakan media penyimpanan permanen untuk menyimpan banyak data dan menghindari terjadinya gangguan kerusakan fisik.

Metode yang digunakan dalam pengembangan Sistem Aplikasi Carik ini yaitu menggunakan metode *Prototyping* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java Script*. Fitur ini akan digunakan oleh 2 pengguna yaitu suku dinas sebagai admin dan kader dasawisma sebagai user.

Pengujian pada pengembangan sistem Aplikasi Carik ini menggunakan pengujian *Black-Box Testing*. Pengujian dilakukan untuk menemukan kesalahan pada sistem lalu mendemonstrasikan fungsional pada sistem saat dijalankan dan hasil akhir semua fungsi yang telah dibuat pada sistem dapat berjalan sesuai kebutuhan serta dapat disimpulkan bahwa sistem ini sudah dapat diterima dan digunakan oleh dinas PPAPP Jakarta.

Kata kunci: *black box testing*, laporan, *java script*, *website*, *Prototyping*

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 meminumkan 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<sup>1</sup>  
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENGEMBANGAN APLIKASI CARIK FITUR LAPORAN KINERJA KADER DASAWISMA DAN *ANALYTICS* CHART DI DINAS PPAPP JAKARTA**

**LUTFIA NABILAH FITRIANI**



Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahi Madya pada

Program Studi Manajemen Informatika

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**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

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.

#### 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 Aplikasi Carik Fitur Laporan Kinerja Kader  
Dasawisma dan *Analytics Chart* di Dinas PPAPP Jakarta

Nama : Lutfia Nabilah Fitriani  
NIM : J3C118098

Disetujui oleh



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

Diketahui oleh




Ketua Program Studi:  
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.  
NPI. 201607198410052001

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

Tanggal Ujian:  
5 Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 2022