



# PEMBUATAN PROTOTIPE APLIKASI *MOBILE* UNTUK PRESENSI KEPEGAWAIAN DI PT. ARGO CIPTA PERSADA

© 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.

RIDWAN MULIA KURNIAWAN



**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 laporan tugas akhir yang berjudul “Pembuatan Prototipe Aplikasi *Mobile* untuk Presensi Kepegawaian di PT. Argo Cipta Persada” merupakan karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

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

Bogor, April 2022

Ridwan Mulia Kurniawan  
J3C118067



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

RIDWAN MULIA KURNIAWAN. J3C118067. Pembuatan Prototipe Aplikasi *Mobile* untuk Presensi Kepegawaian di PT. Argo Cipta Persada. *Development of the Mobile Application Prototypes for Employee Attendance at PT. Argo Cipta Persada*. Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA.

Presensi merupakan hal yang penting dalam dunia industri yang bergerak dalam bidang jasa. Presensi merupakan sebuah kegiatan pengambilan data yang berguna untuk mengetahui jumlah Pegawai yang hadir disetiap harinya, dengan presensi yang baik diharapkan dapat membantu dalam mengendalikan proses penyelesaian pekerjaan sehingga akan mendapatkan hasil yang sesuai dengan kriteria, tujuan, dan target pencapaian yang telah ditetapkan.

Televisi Nasional Republik Indonesia atau TVRI sebagai klien dari PT. Argo Cipta Persada merupakan stasiun televesi nasional milik pemerintah yang ada di Indonesia. Yang dalam kegiatan perusahaan sehari-hari, tentunya tidak lepas dari kegiatan presensi. Sebagai mitra dari TVRI, PT. Argo Cipta Persada berencana menawarkan prototipe aplikasi presensi pegawai yang berjalan pada perangkat *smartphone* android.

Pada laporan ini dipaparkan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Argo Cipta Persada yakni pembuatan prototipe aplikasi presensi pegawai berbasis *mobile*. Pembuatan prototipe aplikasi presensi ini menggunakan *framework* Vue Js di sisi *frontend* dan *framework* Laravel di sisi *backend* serta *library* CapacitorJS untuk proses konversi dari halaman *web*. Tujuan dari pembuatan prototipe aplikasi presensi ini adalah membuat aplikasi yang berjalan di sistem operasi android dan mempunyai fitur utama yaitu presensi untuk Pegawai dan *monitoring* kehadiran untuk Admin.

Metode yang digunakan pada kajian ini menggunakan prototipe karena masih terbukanya kemungkinan penambahan fitur aplikasi sehingga perubahan dapat dilakukan berulang kali.

Setelah melalui lima tahapan sesuai dari metode prototipe yaitu komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan prototipe serta penyerahan sistem dan umpan balik..

Kata Kunci: Presensi, Metode Prototipe, *mobile*

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 IPI.

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



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 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PEMBUATAN PROTOTIPE APLIKASI *MOBILE* UNTUK PRESENSI KEPEGAWAIAN DI PT. ARGO CIPTA PERSADA**

**RIDWAN MULIA KURNIAWAN**



**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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Ahmad Ridha, S.Kom., M.S



Judul Laporan : Pembuatan Prototipe Aplikasi *Mobile* untuk Presensi  
Kepegawaian di PT. Argo Cipta Persada  
Nama : Ridwan Mulia Kurniawan  
NIM : J3C118067

Hama  
NIM

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

*Ragasy*

Pembimbing :  
Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.  
NPI. 201103198710102001



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

*[Signature]*

Ketua Program Studi:  
Sofiyana Indriasari, S.Kom., M.Kom.  
NPI. 20110807198410052001

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



*Arief*

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 kritika atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumarkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:  
13 Januari 2022

Tanggal Lulus: 29 JUL 2022