



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN APLIKASI MOBILE PERJALANAN DINAS TVRI MODUL BACK-END DI PT ARGO CIPTA PERSADA

ALIFYA KURNIA MELSA



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

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Aplikasi *Mobile* Perjalanan Dinas TVRI Modul *Back-End* di PT. Argo Cipta Persada” 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, September 2022

Alifya Kurnia Melsa
NIM J3C118028



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.



RINGKASAN

ALIFYA KURNIA MELSA. Pembuatan Aplikasi *Mobile* Perjalanan Dinas TVRI Modul *Back-End* di PT. Argo Cipta Persada (*Making of TVRI Official Travel Mobile Application Back-End Module at PT. Argo Cipta Persada*). Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA.

PT. Argo Cipta Persada (ACP) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dan multimedia. ACP memiliki fokus terhadap pengembangan produk dan memberikan solusi teknologi untuk berbagai segmen pemerintahan, perusahaan swasta serta industri. ACP berinovasi untuk menghasilkan produk-produk yang bermanfaat dalam dunia bisnis saat ini. Manfaat yang diberikan oleh ACP adalah memberikan kontribusi untuk mendapatkan hasil yang diharapkan melalui pelayanan berintegritas serta produk *software* yang berkualitas tinggi.

Salah satu klien ACP adalah Televisi Republik Indonesia atau biasa disebut TVRI memiliki kendala mengenai hal perjalanan dinas. TVRI ingin memiliki “Aplikasi *Mobile* Perjalanan Dinas TVRI” yang bisa digunakan oleh pegawai dalam mengurus pelaksanaan perjalanan dinas yang biasa dilakukan. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *Extreme Programming*. Pembuatan aplikasi menggunakan *framework* Laravel pada modul *back-end*.

ACP membuat aplikasi *mobile* perjalanan dinas untuk TVRI, aplikasi ini bisa digunakan untuk pembuatan pengajuan perjalanan dinas. Aplikasi ini dibuat dengan tampilan yang sederhana, sehingga pegawai tidak kesusahan dalam mengisi form-form yang berkaitan data-data yang diperlukan selama melakukan pengajuan perjalanan dinas. Di dalam aplikasi ini tidak hanya untuk melakukan pengajuan perjalanan dinas saja, tetapi berlanjut hingga dilakukannya persetujuan perjalanan dinas dari sekretaris perusahaan bahkan sampai dengan persetujuan yang diberikan oleh verifikator. Dan di dalam pembuatan aplikasi ini dilakukan pengujian dengan menggunakan metode *Black Box Testing* dengan hasil aplikasi dapat berjalan.

Kata kunci: Aplikasi mobile, *Extreme Programming*, perjalanan dinas, *Black Box Testing*, pengajuan.

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 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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 APLIKASI MOBILE PERJALANAN DINAS TVRI MODUL BACK-END DI PT. ARGO CIPTA PERSADA

ALIFYA KURNIA MELSA



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Medhanita Dewi Renanti, S.Kom, 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 : Pembuatan Aplikasi Mobile Perjalanan Dinas TVRI Modul Back-
End di PT. Argo Cipta Persada
Nama : Alifya Kurnia Melsa
NIM : J3C118028

Disetujui oleh

Pembimbing :
Gema Parasti Mindara, S.Si, M.Kom.
NPI. 202103198710102001

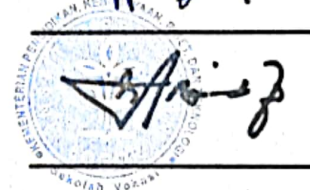


Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Gema Parasti Mindara, S.Si, M.Kom.
NPI. 202103198710102001

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:
4 Januari 2022

Tanggal Lulus: 29 SEP 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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