



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERJALANAN DINAS UNTUK DPRD KABUPATEN BOGOR DI PT. ARGO CIPTA PERSADA

HELIA TRI GANDHI WATI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

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 laporan akhir berjudul Pembuatan Sistem Informasi Perjalanan Dinas untuk DPRD Kabupaten Bogor 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

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

Bogor, Juni 2020

*Helia Tri Gandhi Wati*  
NIM J3C117118



**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:

- 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.

## RINGKASAN

HELIA TRI GANDHI WATI. Pembuatan Sistem Informasi Perjalanan Dinas untuk DPRD Kabupaten Bogor di PT. Argo Cipta Persada. *Making a Bussines Trip Information System for Bogor District Parliament at PT. Argo Cipta Persada*. Dibimbing oleh SHELVIE NIDYA NEYMAN.

PT. Argo Cipta Persada merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan *software* dan *appliance*. Perusahaan ini berdiri pada tahun 2016. Produk yang telah dihasilkan diantaranya *software* untuk *e-commerce* (Erigo) dan *e-office*, produk yang sudah tertanam di dalam server (alat yang didalamnya sudah terdapat *software*), *framework*, serta aplikasi android dengan kontrak vendor *smartphone*. Tidak hanya itu, saat ini PT. Argo Cipta Persada bekerja sama dengan DPRD Kabupaten Bogor membuat Sistem Informasi Perjalanan Dinas. Perjalanan dinas merupakan kegiatan perjalanan yang dilakukan oleh pegawai dengan tujuan meningkatkan peran dan fungsi lembaga, seperti perjalanan untuk pelatihan dan perjalanan untuk sosialisasi. Banyaknya perjalanan dinas yang dilakukan mengakibatkan banyak berkas perjalanan yang menumpuk sehingga banyak berkas yang tercecer bahkan hilang, hal ini yang melatarbelakangi pembuatan sistem informasi perjalanan dinas.

Pada laporan ini ditampilkan hasil kegiatan praktik kerja lapangan di PT. Argo Cipta Persada. Bidang kajian dari praktik kerja lapangan ini adalah membuat solusi untuk kegiatan perjalanan dinas yang dilakukan oleh DPRD Kabupaten Bogor, dengan membuat sistem informasi “Perjalanan Dinas” berbasis *website*. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu menggunakan metodologi prototipe dengan dua kali iterasi dan terdapat lima tahap setiap iterasinya. Metodologi prototipe dirasa tepat digunakan, dikarenakan pihak klien yang tidak mampu menjelaskan secara detail kebutuhan dari sistem yang akan dibangun.

Sistem Informasi Perjalanan Dinas berhasil dibuat dan menyediakan fitur untuk pencatatan, dari tahap mengisi formulir pengajuan perjalanan dinas sampai tahap pencairan dana. Fitur-fitur tersebut diantaranya yaitu fitur formulir, fitur pengajuan, fitur realisasi, fitur laporan dan fitur pengajuan dana. Sistem ini terdiri dari empat aktor yaitu *user*, pengaju, *verifikator* dan admin. Sistem ini telah dilakukan pengujian dengan menggunakan metode *Black Box Testing*, hasil dari pengujian yang dilakukan ialah semua fitur berhasil dibuat dan berjalan sesuai dengan kebutuhannya.

Kata kunci : iterasi, pengajuan, perjalanan dinas, prototipe.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
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 yang wajar IPB*

*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 (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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERJALANAN DINAS UNTUK DPRD KABUPATEN BOGOR DI PT. ARGO CIPTA PERSADA

**HELIA TRI GANDHI WATI**



**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  
2020**

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 : Anggi Mardiyono, 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 Akhir : Pembuatan Sistem Informasi Perjalanan Dinas untuk  
DPRD Kabupaten Bogor di PT. Argo Cipta Persada  
Nama : Helia Tri Gandhi Wati  
NIM : J3C117118

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Dr. Shelvie Nidya Neyman, S.Kom, M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom  
NPI. 201807198410052001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec.,  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
03 Juli 2020

Tanggal Lulus:  
11 Agustus 2020

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.