



PEMBUATAN APLIKASI AVIN OFFICER MODUL POLISI BERBASIS *MOBILE* DI PT CAHAYA AVERA GEMILANG

© 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.

ROYAN RAMA BADRIYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir yang berjudul “Pembuatan Aplikasi AVIN Officer Modul Polisi Berbasis *Mobile* di PT Cahaya Avera Gemilang” 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 laporan tugas akhir yang saya buat kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2020

Royan Rama Badriyant
NIM J3C117140



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

RINGKASAN

ROYAN RAMA BADRIYANTI. J3C117140. 2020 Pembuatan Aplikasi AVIN Officer Modul Polisi Berbasis *Mobile* di PT Cahaya Avera Gemilang. *The Making of AVIN Officer Police Module Based on Mobile Application in PT Cahaya Avera Gemilang*. Laporan Tugas Akhir Program Studi Manajemen Informatika. Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.

© Dosen Pembimbing : Gema Parasti Mindara

PT Cahaya Avera Gemilang adalah *start-up* yang bergerak dibidang teknologi, salah satu inovasi dari PT Cahaya Avera Gemilang yaitu Jakarta Bike Hub. Jakarta Bike Hub merupakan layanan berbagai sepeda listrik yang akan terintegrasi dengan layanan transportasi umum masal. Jakarta Bike Hub sudah memiliki badan hukum yang bernama PT Cahaya Avera Gemilang yang berdiri sejak tahun 2018. PT Cahaya Avera Gemilang memiliki inovasi teknologi baru yaitu AVIN Officer (*Automatic Vehicle Identification Number Officer*) berbasis *mobile*. Aplikasi ini termasuk bagian dari aplikasi AVIN yang mana aplikasi ini akan digunakan oleh user kepolisian untuk menerima berbagai macam laporan kejahatan seperti kehilangan dan kecelakaan dari aplikasi AVIN, pada aplikasi ini pengguna (polisi) dapat dengan mudah menerima laporan dari pengguna aplikasi AVIN yang melaporkan adanya kecelakaan atau kehilangan, laporan tersebut akan langsung muncul pada layar beranda aplikasi dan langsung menunjukkan tempat kejadian berbentuk titik peta pada layar. Dengan begini polisi dapat langsung menuju ke tempat kejadian hanya dengan melihat lokasi pada layar aplikasi. Selain dapat menerima laporan kehilangan dan kecelakaan, aplikasi ini juga dapat dengan mudah mengajukan BAP (Berita Acara Pemeriksaan) melalui aplikasi kepada super admin yang nantinya admin dapat melihat data penyidik sekaligus data pelapor dan wawancara yang telah diajukan oleh pengguna (polisi) untuk dibuatkan BAP secara tertulis oleh admin.

Metode yang digunakan pada aplikasi AVIN Officer di PT Cahaya Avera Gemilang ini menggunakan metode Prototipe. Hal yang mempengaruhi penggunaan metode ini adalah *client* (CEO dari PT Cahaya Avera Gemilang) seringkali mendefinisikan tentang aplikasi tanpa banyak mengetahui apa saja fungsi-fungsi yang harus ditampilkan pada aplikasi. Metode Prototipe terdiri dari beberapa tahap diantaranya: tahap komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan Prototipe dan penyerahan sistem dan umpan balik.

Kata kunci : aplikasi, *mobile*, lapor kecelakaan, lapor kehilangan, polisi, 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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PEMBUATAN APLIKASI AVIN OFFICER MODUL POLISI BERBASIS *MOBILE* DI PT CAHAYA AVERA GEMILANG

ROYAN RAMA BADRIYANTI



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 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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Bayu Widodo, S.T., M.T.

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 Tugas Akhir : Pembuatan Aplikasi AVIN Officer Modul Polisi Berbasis
Mobile di PT Cahaya Avera Gemilang
Nama : Royan Rama Badriyanti
NIM : J3C117140

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh Pembimbing

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan : Dr. Ir. Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec., M.
NIP. 196108181986091001



Tanggal Ujian:
15 Juli 2020

Tanggal Lulus:
11 Agustus 2020

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