



PEMBUATAN MODUL ADMIN APLIKASI *AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER (AVIN)* BERBASIS WEB 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.

SULTHAN AL BAIHAQI ABDILLAH



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 Modul Admin Aplikasi *Automatic Vehicle Identification Number* (AVIN) Berbasis Web 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 ini kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Sulthan Al Baihaqi Abdillah
NIM J3C117128



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



RINGKASAN

SULTHAN AL BAIHAQI ABDILLAH. J3C117128. Pembuatan Modul Admin Aplikasi *Automatic Vehicle Identification Number* (AVIN) Berbasis Web di PT Cahaya Avera Gemilang. *The Making Admin Module For The Web-Based Automatic Vehicle Identification Number (AVIN) Application at PT Cahaya Avera Gemilang*. Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA.

PT Cahaya Avera Gemilang adalah perusahaan yang bergerak di bidang transportasi. Perusahaan ini sedang menjalin kerja sama dengan pihak pemerintah dan pihak swasta untuk mengembangkan layanan transportasi dan media iklan. Perusahaan ini memiliki inovasi untuk mendigitalisasi kendaraan dan laporan mengenai kecelakaan atau kehilangan kendaraan. Inovasi tersebut adalah aplikasi yang bernama *Automatic Vehicle Identification Number* (AVIN).

Aplikasi AVIN berfungsi untuk mendigitalisasi proses pembayaran pajak, membuat laporan kecelakaan atau kehilangan kendaraan, dan melacak posisi kendaraan. Aplikasi AVIN modul admin berbasis web diperlukan untuk mengelola data yang ada di aplikasi AVIN dan data polisi yang terdaftar dalam aplikasi AVIN OFFICER. Aplikasi AVIN modul admin berbasis web dinyatakan sebagai web AVIN. Web ini terdiri dari dua aktor yaitu admin web AVIN dan admin polisi. Web ini berfungsi untuk mengelola surat-surat kendaraan dan pihak kepolisian dalam mengelola laporan kehilangan atau kecelakaan. Fitur pada web AVIN yaitu mengelola pengguna ponsel, mengelola kendaraan, mengelola transaksi, mengelola laporan kehilangan atau kecelakaan dan mengelola pelacakan. Fungsi untuk web polisi yaitu mengelola anggota polisi dan mengelola laporan kehilangan atau kecelakaan. Metode yang digunakan dalam pembuatan web ini adalah prototipe. Pengujian yang digunakan dalam pembuatan web AVIN adalah *black-box testing*. Hasil dari pengujian tersebut menyatakan bahwa semua fungsi yang dibuat pada web AVIN sudah berjalan sesuai kebutuhan.

Kata kunci: web, laporan, admin, prototipe, kendaraan

© 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.



PEMBUATAN MODUL ADMIN APLIKASI *AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER (AVIN)* BERBASIS WEB DI PT CAHAYA AVERA GEMILANG

SULTHAN AL BAIHAQI ABDILLAH



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 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.

Judul Tugas Akhir : Pembuatan Modul Admin Aplikasi *Automatic Vehicle Identification Number* (AVIN) Berbasis Web di PT
Cahaya Avera Gemilang
Nama : Sulthan Al Baihaqi Abdillah
NIM : J3C117128

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Gema Parasti Mindara, S.Si, M.Kom
NIK. 2014.09.00323



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. Edukasi
NIP. 196106181986091001



Tanggal ujian :
16 Juli 2020

Tanggal lulus :
21 September 2020