



RINGKASAN

NYAI PUTRA MELASARI. Pembuatan Aplikasi AVIN (*Automatic Vehicle Identification Number*) Modul Pengguna Berbasis *Mobile* di PT Cahaya Avera Gemilang. *The Making of AVIN (Automatic Vehicle Identification Number) Application for Mobile Based User Module at PT Cahaya Avera Gemilang.* Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA.

PT Cahaya Avera Gemilang merupakan *start-up* yang bergerak dibidang layanan transportasi umum yang berdiri pada tahun 2018. Kegiatan yang dikerjakan di PT Cahaya Avera Gemilang adalah pembuatan ide serta inovasi baru yang bermanfaat bagi masyarakat serta dapat mengatasi permasalahan masyarakat berupa transportasi umum yang terhubung dengan aplikasi *mobile* dan telah terintegrasi dengan *IoT*.

Salah satu *project* yang dikerjakan oleh PT Cahaya Avera Gemilang adalah Pembuatan Aplikasi AVIN (*Automatic Vehicle Identification Number*) Modul Pengguna. Pembuatan Aplikasi ini bertujuan untuk membantu masyarakat dalam melakukan pendataan kendaraan pribadinya sehingga dapat menghemat waktu karena data kendaraan tersimpan dalam satu ruang penyimpanan. Selain itu, dalam aplikasi ini juga terdapat fitur pelacakan kendaraan, pembayaran pajak, serta laporan kehilangan dan kecelakaan yang dapat terhubung dengan pihak kepolisian. Aplikasi ini dibuat menggunakan metode prototipe karena dalam pembuatan aplikasi ini kebutuhan aplikasi belum dapat didefinisikan secara detail dan jelas sehingga perubahan aplikasi dapat dilakukan berulang kali hingga tercapai aplikasi yang sesuai dengan keinginan.

Setelah melalui lima tahapan sesuai dengan metode prototipe yaitu komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan prototipe serta penyerahan sistem dan umpan balik maka terbentuklah aplikasi AVIN (*Automatic Vehicle Identification Number*) Modul Pengguna.

Kata kunci: Fitur, Metode Prototipe, Pembuatan Aplikasi, Pendataan Kendaraan

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University