

## 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

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.