



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.