



## RINGKASAN

HANNY YUETA NOVELIA. Pengembangan Modul Admin pada Website Resmi Pemerintah Kota Bogor (*Development of Admin Module for the Official Website of Bogor Municipality*). Dibimbing oleh ADITYA WICAKSONO

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) merupakan perangkat daerah yang berada di bawah naungan Pemerintah Kota Bogor yang bertugas membantu urusan pemerintahan dan pelayanan umum di bidang komunikasi, informatika, statistik, dan persandian. Dalam pelayanan bidang *e-government* divisi pelayanan aplikasi bertugas menyediakan layanan aplikasi baik *website* dan *mobile apps* serta mengembangkan sistem informasi yang telah dibangun.

Web admin Pemerintah Kota Bogor merupakan aplikasi berbasis *website*. Pada tampilan web admin yang sebelumnya terdapat tampilan halaman konten, edit, dan tambah disatukan pada satu halaman web. Pada pengembangan web admin saat ini, sudah dipisahkan antara tampilan konten, halaman ubah data, dan tambah data. Sedangkan dari sisi pemrograman, pada pengembangan ini menggunakan *framework* laravel yang memiliki banyak *library object oriented* yang dapat mendukung pengembangan *website* yang kompleks.

Pada pengembangan web admin saat ini sudah menggunakan *web service* sebagai media komunikasi untuk pengintegrasian data. Penerapan *web service* pada web admin dilakukan dengan memanggil *endpoint* yang ada di *web service*. *Endpoint* tersebut berupa *link* yang nantinya dipanggil ke dalam *controller*.

Pada halaman publik sebelumnya, terdapat beberapa halaman statis masih menambahkan konten langsung dalam kodingan dan proses pengelolaan halaman publik belum sepenuhnya dikelola pada halaman admin. Pada pengembangan saat ini, pengelolaan halaman publik sudah terintegrasi pada halaman admin, sehingga memudahkan admin untuk mengubah atau menambahkan konten tanpa membuka kodingan terlebih dahulu.

Pengembangan modul admin menggunakan metode *Agile Modelling* (AM) merupakan teknik pengembangan model pengumpulan informasi kebutuhan pengguna dengan cepat. Tahapan dari metodologi *Agile Modeling* (AM) yaitu *requirements, design, development, testing, deployment, dan review*. Berdasarkan hasil pembahasan, tampilan web admin Kota Bogor telah diperbarui, *web service* sebagai media komunikasi penyimpanan data pada halaman admin Kota Bogor sudah terpenuhi, dan halaman publik sudah dapat dikelola pada halaman admin.

Kata kunci : *agile modeling, e-government, web service*

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 memungut dan memperbarik sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.