



RINGKASAN

SALSABILLA MAHARANI KHOTIBATUNNISA. Pengembangan Modul Admin pada *Website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor (*Development of the Admin Module for the Website of the Communication and Information Office of Bogor Municipality*). Dibimbing oleh ADITYA WICAKSONO

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor atau yang disingkat Diskominfo merupakan Perangkat Daerah yang memiliki tugas pokok melaksanakan sebagian urusan Pemerintahan Daerah di bidang Komunikasi dan Informatika di Kota Bogor. Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor terdiri atas 4 bidang layanan diantaranya Bidang Statistik Sektorial; Bidang Informasi dan Komunikasi Publik; Bidang Jaringan, Domain, dan Persandian; dan Bidang *E-Government*. Perkembangan teknologi dari waktu ke waktu kian pesat, salah satunya pada *website*. *Website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor pada bagian Admin masih menggunakan *framework* lama serta masih menerapkan data dan informasi dari *database*.

Oleh karena itu, *website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor pada bagian Admin perlu dikembangkan dengan menggunakan *framework* sesuai dengan Standarisasi Aplikasi dan Sistem Informasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor. Tujuannya dari pengembangan *website* ini ialah untuk mengembangkan *website* Dinas Komunikasi dan Informatika kota Bogor dari *website* yang belum dikembangkan sebelumnya, menggunakan Laravel sebagai *framework*, menggunakan *web service* sebagai *layer* setelah *database*, dan menyesuaikan fitur-fitur dengan pengguna yang mengelola fitur tersebut.

Dalam proses pembuatan *website* ini menggunakan metode *Agile Modeling*. Metode ini dipilih karena sesuai dengan kerangka kerja pada saat pembuatan *website* apabila terjadi perubahan tiap tahapan-tahapannya serta cukup praktis pada saat melakukan dokumentasi dan pemodelan sistem *software*. Pengujian *website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor pada bagian Admin menggunakan metode *black box*, pengujian perangkat lunak difokuskan pada fungsionalitas dari perangkat lunak yang akan diuji.

Kata Kunci : Admin, *Agile Modeling*, Laravel, RESTful API, *Website*

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:

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