



## RINGKASAN

YESIKA RODEARNI SIMARMATA. Pengembangan Modul Publik pada *Website Resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor (Development of the Public Module for the Official Website of the Communication and Information Office of Bogor Municipality)*. Dibimbing oleh ADITYA WICAKSONO

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor (Diskominfo) merupakan salah satu 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 menyediakan fasilitas dan beberapa jenis aplikasi perangkat daerah dalam pemanfaatan teknologi informasi, menyediakan dan membantu media penyebaran informasi publik berupa *website* resmi bagi perangkat daerah yang belum bisa membuat *website* sendiri, dan membantu pengelolaan *website* resminya.

*Website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor berisi data dan informasi yang dapat dilihat langsung oleh masyarakat. *Website* lama Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor memiliki terlalu banyak konten yang menyebabkan tampilan *website* kurang menarik. Oleh karena itu, diperlukan pembaruan pada tampilan *user interface*. Dengan adanya pembaruan ini diharapkan pengguna tertarik untuk mengunjungi dan memahami isi konten dari *website* ini.

*Website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor termasuk *project* yang mempunyai banyak *library* sehingga membutuhkan *library object oriented* yang cukup banyak. *Framework* yang digunakan sebelumnya pada *website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor yaitu *CodeIgniter*. *CodeIgniter* mempunyai *library* yang terbatas. Oleh karena itu pada pengembangan ini menggunakan *framework* Laravel. Laravel memiliki *library object oriented* dan berbagai macam *library* yang tidak ada dalam *framework* PHP lain.

Setelah melakukan pengembangan sistem melalui tahapan *agile modelling*, dapat disimpulkan bahwa sudah dilakukan pembaruan pada tampilan *user interface*, pengkodean dan *framework*. Pengujian *website* Diskominfo pada modul publik ini menggunakan metode *blackbox*, pengujian difokuskan pada fungsionalitas dari perangkat lunak yang akan diuji.

Kata Kunci : *Agile Modelling*, Laravel, Publik, RESTful API, *Website*

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