

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) merupakan salah satu Perangkat Daerah yang memiliki tugas pokok melaksanakan sebagian urusan Pemerintahan Daerah di Bidang Komunikasi dan Informatika di Kota Bogor. Diskominfo 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* resmi 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. *CodeIgniter* tidak menyediakan *built-in template engine*. Laravel menyediakan *template engine* *Blade* bawaan. *Template engine* memungkinkan PHP *Developers* untuk mengoptimasi performa aplikasi *web* dengan memperbesar dan memanipulasi dari berbagai macam sudut pandang (Habibi *et al.* 2020).

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan Masalah dari Pengembangan Modul Publik pada *Website* Resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor adalah sebagai berikut:

- Bagaimana membarui tampilan *user interface* pada *website* resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor?
- Bagaimana membarui *framework* pada *website* Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor?

1.3 Tujuan

Tujuan dari Pengembangan Modul Publik pada *Website* Resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor adalah:

- Membarui tampilan *user interface* pada *website* resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor.
- Membarui *framework* pada *website* resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor.



1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Pengembangan Modul Publik pada *Website Resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor* ini yaitu pengguna tertarik untuk mengunjungi dan memahami isi konten dari *website* dan mampu membuat masyarakat tidak bosan saat mengakses *website*.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam pengembangan modul publik pada *website* resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Bogor adalah sebagai berikut:

- a. Produk yang dikembangkan dikerjakan oleh lima orang pengembang.
- b. Pada tugas akhir ini hanya membahas mengenai modul Publik pada *Website* resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor.
- c. Pengguna sistem yaitu publik.
- d. Pengembangan ini menggunakan *framework* Laravel dan untuk pengintegrasian data menggunakan *web service* RESTful API.

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

