Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



### 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 Codelgniter. Codelgniter 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. Codelgniter 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

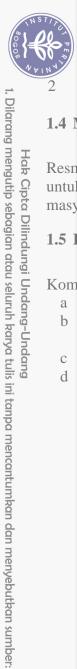
Rumusan Masalah dari Pengembangan Modul Publik pada *Website* Resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor adalah sebagai berikut:

- a 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?

# **13** 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.
- b Membarui *framework* pada *wesbite* resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

#### 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 wesbite.

#### 1.5 Ruang Lingkup

PB (Institut Pertanian Bogor)

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

- Produk yang dikembangkan dikerjakan oleh lima orang pengembang.
- Rada tugas akhir ini hanya membahas mengenai modul Publik pada Website smi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor.
- Rengguna sistem yaitu publik.
- **B**engembangan ini menggunakan framework Laravel dan untuk ngintegrasian data menggunakan web service RESTful API.

