



## RINGKASAN

NUR FAZRIATI. Pembuatan Modul Verifikator dan Eksekutif pada Aplikasi Web LADIN di Diskominfo Kota Bogor (*Development Verifier and Executive module of LADIN Web Application at Diskominfo Bogor City*). Dibimbing oleh FIRMAN ARDIANSYAH

Diskominfo Kota Bogor merupakan Perangkat Daerah yang memiliki tugas pokok melaksanakan sebagian urusan pemerintah Daerah di Bidang Komunikasi dan Informatika di Kota Bogor (Diskominfo 2018). Diskominfo Kota Bogor terdiri dari lima bidang yaitu, Bidang Komunikasi dan Informatika, Bidang Komunikasi dan Informasi Publik, Bidang Teknologi Informasi, Bidang Layanan *e-government*, dan Bidang Statistik Sektoral.

Diskominfo Kota Bogor mempunyai layanan yang bertujuan untuk membantu Perangkat Daerah dalam mengatasi permasalahan yang berkaitan dengan akses internet Perangkat Daerah, *e-mail* resmi Pemerintah Kota Bogor, *collocation server* dan *data center* Kota Bogor, *hosting*, *sub domain* Kota Bogor, publikasi informasi publik, media sosial, radio, permohonan data statistik sektoral, dan lain-lain.

Pada awalnya pelayanan yang diberikan oleh Diskominfo Kota Bogor kepada Perangkat Daerah masih secara manual. Dalam menghubungi Diskominfo melalui Whatsapp, telepon, dan datang langsung ke Diskominfo Kota Bogor. Hal ini dapat memberikan efek negatif, yakni: pengaduan yang dilakukan oleh Perangkat Daerah tidak dapat dikalkulasi secara pasti beberapa banyak pengaduan yang diajukan yang sudah terselesaikan, laporan yang dihasilkan kurang efektif karena belum terkomputerisasi, serta pengembangan proses pelayanan tidak dapat diketahui secara pasti oleh Perangkat Daerah. Oleh sebab itu, dengan adanya Aplikasi Web LADIN semua pengaduan yang diajukan oleh Perangkat Daerah dapat diselesaikan oleh Diskominfo Kota Bogor dan akan tercatat secara rinci sampai dengan prosesnya.

Tujuan yang ingin dicapai dari kegiatan ini sebagai berikut adalah membuat Aplikasi Web LADIN yang berfokus pada peran Verifikator dan Eksekutif dalam proses permintaan layanan dari Perangkat Daerah dan membuat rekap laporan yang dapat diunduh dalam bentuk *file* PDF. Proses pembuatan Aplikasi Web LADIN menggunakan metode prototipe terjadi tiga iterasi dalam pembuatan. Tahapan yang dilakukan dalam pembuatan prototipe tersebut diantaranya komunikasi, perancangan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembuatan prototipe, dan penyerahan sistem dan umpan balik. Hasil pembuatan aplikasi menggunakan *Framework* Laravel 7. Pengujian yang dilakukan dalam pembuatan aplikasi menggunakan metode *Black-box testing*.

Kata kunci: Aplikasi Web, *Black-box Testing*, Eksekutif, *Framework* Laravel 7, Metode Prototipe, Verifikator.

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