

RINGKASAN

ALAN RAIHAN MAULANA. Pembuatan Aplikasi *Mobile HaloKonselingSV* di Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB. *Development of HaloKonselingSV Mobile Application at Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB*. Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA

Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB merupakan komisi yang melayani kebutuhan bimbingan dan konseling mahasiswa IPB baik mengenai masalah yang bersifat akademik ataupun non-akademik. Terjadinya pandemi COVID-19 yang berlangsung cukup lama, mengakibatkan proses perkuliahan harus dilaksanakan secara daring, hal ini secara tidak langsung mempengaruhi kegiatan sesi konseling yang biasanya dilaksanakan langsung secara tatap muka juga dilaksanakan secara daring. Saat ini kegiatan konseling daring dilaksanakan melalui media sosial yang ada untuk mengajukan sesi konseling, kemudian mahasiswa yang ingin melaksanakan konseling (konseli) diminta untuk menghubungi konselor melalui pesan pribadi. Untuk laporan dari sesi konseling yang dilakukan itu sendiri dibuat menggunakan formulir elektronik yang diisi untuk setiap sesi konseling yang dilakukan. Dengan kebutuhan ini Komisi Bimbingan dan Konseling membutuhkan sistem yang dapat digunakan untuk memfasilitasi kegiatan konseling dan pelaporan dari tiap sesi konseling.

Pada Laporan ini dipaparkan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Komisi Bimbingan dan Konseling IPB dengan bidang kajian pkl adalah membuat aplikasi HaloKonselingSV berbasis *mobile*. Aplikasi dibuat menggunakan *framework* CodeIgniter 4 sebagai *backend* dan Vue JS sebagai *library frontend*, Aplikasi dibuat menggunakan PHP sebagai *web application* kemudian aplikasi android menggunakan *webview*, aplikasi juga dapat digunakan dengan mengakses langsung *website* HaloKonselingSV. Tujuan dari pembuatan aplikasi HaloKonselingSV ini adalah membuat aplikasi yang dapat diakses dan digunakan pada *smartphone android* dengan fitur utama berupa *real-time chat* untuk pelaksanaan konseling daring dan pembuatan laporan konseling yang dapat diunduh.

Metode pengembangan yang digunakan dalam pembuatan aplikasi *mobile* HaloKonselingSV adalah *Incremental*. Metode ini dipilih karena kebutuhan fungsional aplikasi sudah diketahui dengan jelas dan proses pengembangan dipecah kedalam dua *increment* yang dapat berjalan paralel, setiap *increment* diuji menggunakan metode *black box*, fungsi utama yang sudah berhasil diimplementasikan diantaranya adalah *login single sign-on* menggunakan akun ipb, *real-time chat* pelaksanaan konseling daring, pembuatan dan pengunduhan laporan, dan fungsi pembuatan konten, terdapat beberapa fitur yang belum berhasil diimplementasikan diantaranya adalah fitur pembuatan informasi *events*, manajemen akun staf konseling dan notifikasi *email*.

Kata Kunci : berbasis *mobile*, *Incremental*, *framework* CodeIgniter, *full stack*, *websocket*,

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