

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komisi Bimbingan dan Konseling merupakan salah satu komisi di sekolah vokasi yang dibentuk dengan tujuan untuk membantu mahasiswa memecahkan masalah yang dapat mengganggu kehidupan perkuliahan mahasiswa. Baik masalah akademik maupun non-akademik, mahasiswa akan dibantu melalui kegiatan konseling dan pelaksanaan bimbingan dengan tim konselor yang terdiri atas dosen IPB dan psikolog. Adanya pandemi COVID-19 menyebabkan banyak kegiatan perkuliahan harus dilaksanakan dari rumah. Saat ini untuk memfasilitasi kegiatan konseling, mahasiswa dapat mengajukan sesi konseling daring dengan menghubungi admin melalui akun media sosial komisi bimbingan konseling pada *Instagram*, kemudian konseli akan diarahkan untuk menghubungi konselor melalui pesan pribadi. Setelah sesi konseling selesai dilaksanakan, konselor yang bersangkutan harus mengisi laporan pada formulir elektronik.

Untuk memfasilitasi kegiatan konseling daring maka aplikasi HaloKonselingSV dikembangkan, didalam aplikasi ini mahasiswa dapat mengajukan sesi konseling, konseli dan konselor dapat melaksanakan sesi konseling daring, dan pimpinan dari komisi bimbingan dan konseling dapat mengambil laporan, juga terdapat fitur lain yang dapat digunakan oleh mahasiswa untuk mendapatkan informasi berupa artikel dan video yang dibagikan oleh konselor. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini yaitu metode *Incremental*. Metode *Incremental* memecah pengerjaan sistem kedalam modul-modul lebih kecil yang dapat dikerjakan satu persatu dalam satu *increment*. (Pressman 2010).

1.2 Tujuan

Adapun tujuan pembuatan tugas akhir ini adalah pembuatan aplikasi *mobile* HaloKonselingSV yang dapat digunakan untuk melaksanakan konseling daring, pembuatan laporan serta pengunduhan laporan menjadi sebuah *spreadsheet*.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dengan adanya aplikasi *mobile* HaloKonselingSV, aplikasi dapat menjembatani konselor dan konseli untuk melaksanakan sesi konseling daring, serta konselor dapat mendapatkan laporan secara otomatis.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembuatan aplikasi HaloKonselingSV ini, yaitu :

- Pengguna dari aplikasi ini diantaranya adalah dosen, Konselor, dan mahasiswa aktif sekolah vokasi IPB
- Aplikasi dapat diakses melalui browser pada smartphone dan aplikasi *android* menggunakan *webview*

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

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

- c. *Front-end* menggunakan Vue dan Bootstrap dan *Back-end* menggunakan CI4
- d. Pengguna merupakan dosen dan mahasiswa aktif Sekolah Vokasi IPB, tidak ada registrasi
- e. Data laporan, persetujuan, dan pengaturan otorisasi hanya dapat dilakukan oleh admin



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies