



RINGKASAN

AKHMAD NAZHAR AJI SHODIKIN. Pembuatan Sistem Permohonan Rekomendasi Beasiswa Berbasis Web di Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB (*Development of Scholarship Application Information System 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. Saat ini kegiatan konseling daring dilaksanakan melalui sosial media yang ada untuk mengajukan sesi konseling. 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 pembuatan sistem permohonan rekomendasi beasiswa berbasis web. Aplikasi HaloKonselingSV ini memfasilitasi kegiatan konseling daring yang dapat diakses melalui *smartphone* dan *desktop*. Konseli dan konselor dapat mengakses fitur utama pada laporan akhir ini yaitu pengajuan rekomendasi beasiswa dengan masuk menggunakan akun SIMAK IPB, selain itu publik masih dapat menggunakan fitur lain pada situs tanpa menggunakan akun SIMAK IPB.

Aplikasi Permohonan Rekomendasi Beasiswa HaloKonselingSV ini dibuat dengan menggunakan metodologi *Scrum* karena *daily scrum meeting* yang memungkinkan untuk mengukur produktivitas setiap individu. Selain itu, setiap isu dapat diidentifikasi dengan baik pada setiap pertemuan harian. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *framework* CodeIgniter 4 sebagai *backend*, bahasa pemrograman PHP, dan menggunakan pendekatan *Progressive Web App (PWA)* dengan memanfaatkan *library* VueJS. Aplikasi diuji menggunakan metode uji *black box* dan terdiri dari tiga kali *sprint*.

Kata kunci: CodeIgniter, konseling, PWA, *Scrum*

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