



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN SISTEM PERMOHONAN REKOMENDASI BEASISWA BERBASIS WEB DI KOMISI BIMBINGAN DAN KONSELING SEKOLAH VOKASI IPB

AKHMAD NAZHAR AJI SHODIKIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Sistem Permohonan Rekomendasi Beasiswa Berbasis Web di Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2022

Akhmad Nazhar Aji Shodikin
J3C118158



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan 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 apa pun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



PEMBUATAN SISTEM PERMOHONAN REKOMENDASI BEASISWA BERBASIS WEB DI KOMISI BIMBINGAN DAN KONSELING SEKOLAH VOKASI IPB

AKHMAD NAZHAR AJI SHODIKIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengeja pada ujian Laporan Akhir: Amata Fami, M.Ds

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.



Judul Laporan : Pembuatan Sistem Permohonan Rekomendasi Beasiswa Berbasis
Web di Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB
Nama : Akhmad Nazhar Aji Shodikin
NIM : J3C118158

Disetujui oleh

Bimbingan:
Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.
NPL. 202103198710102001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Petua Program Studi:
Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.
NPL. 202103198710102001
Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196108181986091001



Tanggal Ujian:
20 September 2022

Tanggal Lulus: 24 OCT 2022