



PEMBUATAN *WEBSITE* REKOMENDASI BEASISWA DI KOMISI BIMBINGAN DAN KONSELING SEKOLAH VOKASI IPB

© 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.

FITRIANA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan *Website* Rekomendasi Beasiswa 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, Juli 2022

Fitriana
J3C119051



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

FITRIANA. Pembuatan *Website* Rekomendasi Beasiswa di Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB (*Making of the Scholarship Recommendation Website of the Guidance and Counselling Commission at the College of Vocational School of IPB University*). Dibimbing oleh AMATA FAMI, MDs.

Website merupakan media penyebaran informasi yang sangat cepat. Selain itu, *web* dapat menjadi tempat penampungan data. Salah satu contoh penggunaan *website* sebagai media penyebaran informasi mengenai program beasiswa. Beasiswa dibutuhkan mahasiswa untuk membantu biaya hidup selama perkuliahan bagi mahasiswa kurang mampu maupun mahasiswa berprestasi. Diharapkan dapat meningkatkan prestasi belajar mahasiswa.

Pembuatan *Website* Rekomendasi Beasiswa dikerjakan dari hasil Praktik Kerja Lapang di Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB selama 3 bulan, dari 3 Januari 2022 hingga 18 Maret 2022. *Website* dibuat menggunakan metode *Prototype*. Metode *Prototype* mempunyai 5 tahapan, yaitu *communication*, *quick plan*, *modelling quick design*, *prototype construction*, dan *deployment, delivery and feedback*.

Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB bertanggung jawab kepada Rektor melalui Dekan dan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Sekolah Vokasi IPB. Sehubungan dengan program kerja Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB dalam mendukung kesejahteraan mahasiswa, dibuatlah *website* rekomendasi beasiswa dengan tujuan memberikan informasi dan pelayanan dalam memberikan surat rekomendasi beasiswa.

Pada tahap *communication* pengembang mengumpulkan informasi mengenai program dengan melakukan wawancara kepada instansi. Selanjutnya tahap *quick plan*, yaitu menentukan analisis dari tahap *communication*. Analisis yang dihasilkan yaitu analisis kebutuhan *hardware*, analisis kebutuhan *software*, dan analisis kebutuhan pengguna. Setelah itu, pengembang melakukan *modelling quick design* dengan membuat *use case diagram* bagi mahasiswa, konselor, dan Badan Pengawas Harian, *activity diagram*, dan *first-cut design class diagram*. Selanjutnya, pengembang membuat koding dan melakukan uji coba terhadap kodingannya. Hasil uji coba yang dilakukan pengembang adalah sukses. Tahap selanjutnya *deployment, delivery, and feedback*. Pengembang menyerahkan program kepada instansi, instansi dapat memberikan umpan balik. Setelah umpan balik berhasil dilakukan, pengembang menyerahkan program kepada instansi untuk diluncurkan.

Kesimpulan dari pembuatan *Webstie* Rekomendasi Beasiswa adalah mahasiswa dapat mengisi *form* rekomendasi beasiswa pada *website*, Komisi Bimbingan Konseling Sekolah Vokasi IPB dapat menerima *form* surat rekomendasi beasiswa dari mahasiswa dan mengolahnnya pada *website*, informasi tentang beasiswa dan tim konselor dapat diberikan melalui *website*, dan data mahasiswa yang mengajukan surat rekomendasi dapat disimpan pada *website*. Saran bagi pengembang *website* adalah dengan menggunakan sistem keamanan terbaru dan teknologi mutakhir dalam mengembangkan *website*.

Kata kunci: *website, prototype, developer, beasiswa*



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 2022¹
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 *WEBSITE* REKOMENDASI BEASISWA DI KOMISI BIMBINGAN DAN KONSELING SEKOLAH VOKASI IPB

FITRIANA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Laporan Akhir

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

**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

- 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.



Judul Laporan : Pembuatan *Website* Rekomendasi Basiswa di Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB

Nama : Fitriana
NIM : J3C119051

Disetujui oleh

Pembimbing:
Amata Fami, MDs.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NIP. 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian:
27 Juli 2022

Tanggal Lulus: 16 SEP 2022

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.