



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*