



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Website merupakan halaman yang berisikan informasi dan dapat diakses melalui internet sehingga dapat terhubung di seluruh dunia (Fatkhurozzi 2021). *Website* berfungsi sebagai sarana penyimpanan informasi secara *online* yang mampu menembus batasan ruang dan waktu (Rochman *et al.* 2020). Dengan penjelasan tersebut *website* menjadi penghubung satu sama lain di dunia maya. Dengan adanya *website*, setiap orang yang mengunjungi halaman *website* tersebut akan mendapat informasi dari penulis *website* tanpa perlu bertemu langsung. Selain menyebarkan informasi, *website* juga berfungsi sebagai media penyimpanan data (Fakhrurozi *et al.* 2021). Salah satu contohnya adalah data dan informasi mengenai program beasiswa.

Informasi beasiswa diperlukan bagi mahasiswa dengan tujuan membantu mahasiswa dalam biaya perkuliahan dan biaya hidup selama berkuliah bagi mahasiswa yang kurang mampu maupun mahasiswa berprestasi, sehingga dapat meningkatkan prestasi belajar dari setiap mahasiswa (Peraturan Rektor Institut Pertanian Bogor Nomor 19/IT3/KM/2018). Sekolah Vokasi IPB bekerja sama dengan berbagai instansi dalam program beasiswa sehingga mahasiswa dapat mendapatkan informasi mengenai program beasiswa yang akan atau telah dibuka di setiap semesternya.

Sehubungan dengan program kerja Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB dalam bidang program kemahasiswaan dan alumni, untuk mendukung kesejahteraan mahasiswa, maka dibuatlah *website* rekomendasi beasiswa dengan tujuan memberikan informasi dan pelayanan untuk memberikan surat rekomendasi beasiswa, serta menampung seluruh data historis mahasiswa. Pembuatan *website* dilakukan dengan metode *Prototype*. Metode *Prototype* digunakan karena dibutuhkan komunikasi yang kuat dengan instansi, kecepatan pada proses pembuatannya dan dapat segera dievaluasi kembali oleh instansi.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang tersebut dapat disimpulkan bahwa instansi membutuhkan suatu sistem informasi berbasis *website* yang dapat menampung pengajuan surat rekomendasi beasiswa oleh mahasiswa, mengisi dan memberikan surat rekomendasi beasiswa, menampung *record* beasiswa yang sudah didaftarkan oleh mahasiswa, serta menyebarkan informasi mengenai beasiswa maupun tim konselor.

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan *Website* Rekomendasi Beasiswa adalah sebagai berikut:

- Mahasiswa dapat mengajukan surat rekomendasi beasiswa dengan mengisi *form* rekomendasi beasiswa

- b. Dosen konselor dapat membuat surat rekomendasi beasiswa yang dapat terbentuk secara otomatis setelah mengisi *form* isi surat rekomendasi
- c. Memberitahukan informasi beasiswa maupun tim konselor kepada mahasiswa
- d. Menyimpan data historis beasiswa

1.4 Manfaat

Manfaat yang diberikan dari pembuatan *Website* Rekomendasi Beasiswa ini adalah:

- a. Terbuatnya *website* baru yang berisikan informasi beasiswa, informasi tim konselor, pengajuan beasiswa, serta adanya data historis untuk membantu tim konselor dalam memberikan surat rekomendasi beasiswa
- b. Untuk penulis mendapatkan ilmu baru tentang pembuatan *website* baik dari segi *front-end* maupun *back-end*

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam pembuatan *Website* Rekomendasi Beasiswa Mahasiswa adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa Sekolah Vokasi IPB yang ingin mengajukan surat rekomendasi beasiswa
- b. Orang luar atau mahasiswa Sekolah Vokasi IPB yang ingin mengetahui informasi tentang beasiswa maupun Konseling SV IPB.
- c. Dosen konselor yang ingin memberikan surat rekomendasi beasiswa kepada mahasiswa