

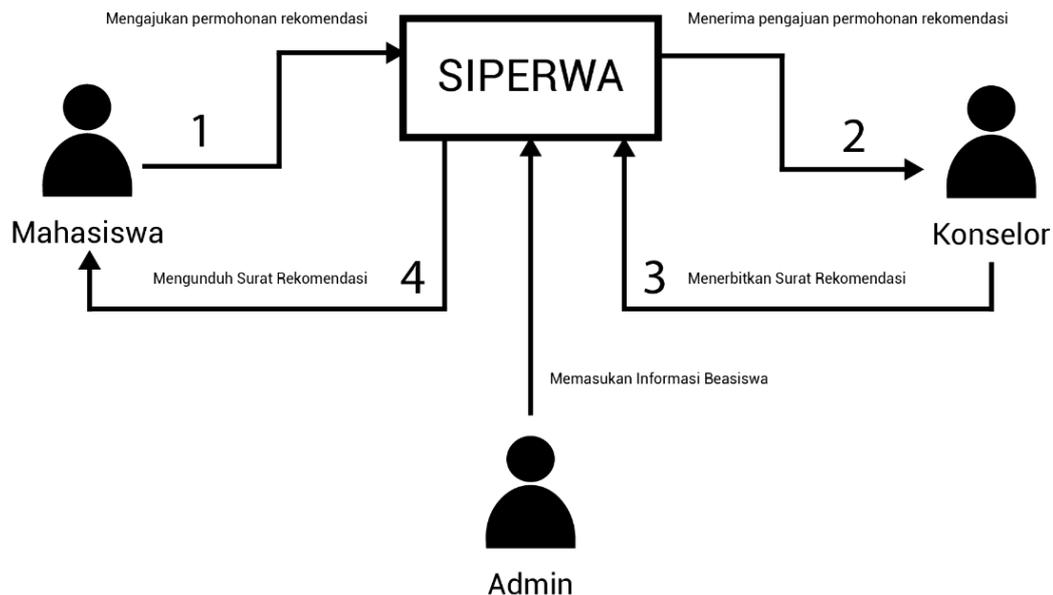
I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komisi Bimbingan dan Konseling SV IPB University dibentuk untuk membantu mahasiswa berkembang ke arah kedewasaan agar dapat menyelesaikan tugas-tugasnya dengan baik, baik yang terkait dengan aspek pribadi-sosial, aktivitas akademik atau belajar, maupun yang berkenaan dengan karirnya. Secara khusus, kegiatan bimbingan dan konseling bertujuan untuk membantu mahasiswa untuk mengenal dirinya dan orang lain, menyesuaikan diri dengan kehidupan kampus, kelancaran studi melalui penyesuaian diri terhadap mata kuliah dan cara belajar, serta pembagian waktu antara kegiatan intra dan ekstrakurikuler, mengatasi masalah pribadi, keluarga, sesama mahasiswa, ekonomi, dan lainnya. Selain bertugas melakukan konseling, Komisi Bimbingan dan Konseling SV IPB University juga bertugas untuk menangani pengajuan rekomendasi beasiswa yang diajukan oleh mahasiswa SV IPB.

Proses pengajuan rekomendasi beasiswa sebelumnya dilakukan secara konvensional atau manual, dengan cara mahasiswa mengajukan permohonan langsung kepada konselor Komisi Bimbingan dan Konseling SV IPB University. Proses bisnis seperti ini menimbulkan masalah dalam manajemen berkas pengajuan rekomendasi, hal ini pun dikelembukkan oleh beberapa konselor Komisi Bimbingan dan Konseling SV IPB University. Untuk menangani masalah tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu para konselor untuk memudahkan dalam manajemen berkas pengajuan rekomendasi.

Sistem permohonan rekomendasi beasiswa adalah sebuah aplikasi berbasis *website* yang digunakan untuk memproses permohonan rekomendasi beasiswa Sekolah Vokasi IPB. Sistem permohonan rekomendasi beasiswa merupakan bagian dari aplikasi Halo Konseling IPB yang mencakup dua modul pengembangan yaitu modul Konseling dan Rekomendasi. Berikut ditampilkan proses bisnis baru dari sistem Siperwa dalam Gambar 1.



Gambar 1 Proses bisnis

1.2 Tujuan

Adapun tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dalam membuat Sistem Permohonan Rekomendasi Beasiswa Berbasis Web di Komisi Bimbingan dan Konseling Sekolah Vokasi IPB, yaitu sebagai berikut.

1. Membuat fungsi permohonan rekomendasi beasiswa.
2. Membuat fungsi untuk mengelola informasi beasiswa.
3. Membuat fungsi untuk melihat riwayat permohonan rekomendasi.
4. Membuat fungsi untuk melihat status permohonan rekomendasi.
5. Membuat fungsi mengunduh surat rekomendasi.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan sistem permohonan rekomendasi beasiswa berbasis web ini adalah sebagai berikut.

1. Kegiatan permohonan beasiswa dilakukan di dalam satu aplikasi.
2. Menambah interaktifitas antara konselor Komisi Bimbingan dan Konseling dengan mahasiswa untuk melaksanakan sesi konseling daring mengenai permohonan rekomendasi beasiswa.
3. Menyediakan sistem permohonan rekomendasi beasiswa yang praktis.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam Pembuatan Sistem Permohonan Rekomendasi Beasiswa ini adalah sebagai berikut.

1. Pengguna sistem ialah dosen, konselor, dan mahasiswa aktif Sekolah Vokasi IPB.
2. Aplikasi dibuat berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP.
3. Aplikasi dikembangkan dengan menggunakan pendekatan *Progressive Web App* (PWA).