

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bimbingan akademik merupakan program yang diberikan dari Universitas kepada mahasiswa yang melanjutkan studinya. Bimbingan akademik merupakan kegiatan konsultasi yang dilakukan antara pembimbing akademik dan mahasiswa dalam merencanakan studi dan membantu mahasiswa dalam menyelesaikan masalah studi yang dialami oleh mahasiswa bersangkutan. Peran dosen pembimbing adalah mengarahkan mahasiswa dalam mencapai tujuan belajarnya melalui bimbingan, baik dalam memberi motivasi untuk kemajuan belajarnya maupun dengan membantu memberikan solusi terhadap masalah-masalah lain yaitu kendala dalam belajar maupun kendala kehidupan sosial yang dialami oleh mahasiswa.

Peran dosen pembimbingan akademik (PA) adalah untuk membimbing mahasiswa agar dapat berkuliah dengan baik, membantu kesukaran mahasiswa dalam studi, memantau perkembangan prestasi mahasiswa, membantu dalam penyusunan perkuliahan, serta memberi konsultasi baik masalah akademik maupun non akademik yang dialami mahasiswa bimbingan. Selain itu, tugas dosen PA adalah untuk membantu mahasiswa agar dapat berprestasi dengan baik dan lulus dengan tepat waktu. Pada umumnya dosen PA hanya memberikan pengesahan Kartu Hasil Studi (KHS), memberikan pengesahan berapa jumlah Satuan Kredit Semester (SKS) yang boleh diambil dan mata kuliah mana yang boleh diambil atas dasar Indeks Prestasi (IP) yang dicapai sebelumnya.

Saat ini di Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang tepatnya di Fakultas Sains dan Teknologi prodi sistem informasi kegiatan bimbingan akademik dilakukan secara langsung (tatap muka) antara mahasiswa bimbingan dengan dosen PA. Pada prodi sistem informasi proses bimbingan akademik yang berjalan sekarang ini kurang terkontrol contohnya dosen PA tidak menyimpan histori mahasiswa yang telah di bimbingannya, dosen PA tidak mempunyai salinan yang telah dikonsultasikan dan juga dosen PA tidak tahu mahasiswa-mahasiswa yang mejadi bimbingannya. Selain itu, proses pelaksanaan bimbingan akademik di lapangan terdapat beberapa kendala diantaranya banyaknya mahasiswa bimbingan yang melakukan bimbingan dari beberapa angkatan yang secara bersamaan. Akibat dari ini adalah banyaknya mahasiswa yang bertungguan di depan prodi yang mengakibatkan banyaknya antrian bimbingan, baik bimbingan konsultasi dan di tambah bimbingan skripsi teruntuk mahasiswa yang melakukan skripsi. Masalah lain yang dialami adalah hilang atau rusaknya buku bimbingan akademik yang mengakibatkan mahasiswa tidak dapat melakukan bimbingan akademik dan menyulitkan dosen PA dalam memantau perkembangan mahasiswa persemesternya karena hilang atau rusaknya buku bimbingan akademik. Selain untuk memantau perkembangan mahasiswa persemester, buku bimbingan akademik berfungsi juga untuk borang pada saat akreditasi prodi nantinya.

Dengan masalah yang terjadi di prodi sistem informasi maka perlu adanya suatu sistem informasi bimbingan akademik yang dapat membantu dalam

melakukan pembimbingan kepada mahasiswa. Dengan adanya sistem bimbingan diharapkan dapat mengevaluasi mahasiswa pada setiap semesternya, dapat membantu mahasiswa bimbingan dalam masalah studi yang dihadapi, histori bimbingan dapat terdata lebih baik dan prestasi mahasiswa dapat diketahui oleh dosen PA.

Teknologi yang digunakan dalam membangun sistem bimbingan akademik ini yaitu teknologi yang berbasis web (internet) atau *browser*. Dengan memanfaatkan teknologi berbasis web maka sistem bimbingan akademik dapat diakses dimana saja asalkan terdapat akses internet dan browser di komputer. Selain itu sistem yang berbasis web tidak memerlukan penginstalan, tidak perlu spesifikasi komputer yang tinggi dan multi platform yang artinya sistem bimbingan akademik dapat diakses di sistem operasi apapun seperti *Mac Os*, *Linux* ataupun *Windows*.

Berdasarkan uraian masalah diatas maka dapat disimpulkan bahwa perlunya suatu sistem informasi bimbingan akademik berbasis web yang dapat membantu mahasiswa dalam melakukan bimbingan akademik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana membangun sistem informasi bimbingan akademik berbasis web di Fakultas Sains dan Teknologi?

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian ini dilakukan batasan masalah agar permasalahan yang ditinjau tidak terlalu luas dan sesuai dengan maksud dan tujuan yang dicapai dalam penelitian ini. Adapun batasan-batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibangun berbasis web.
2. Sistem yang dibangun di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Sistem yang dibangun untuk mendapatkan data lengkap mengenai profil mahasiswa bimbingan.
4. Sistem yang dibangun untuk menjembatani antara mahasiswa dan dosen PA untuk melakukan bimbingan.
5. Sistem yang dibangun untuk mendapatkan informasi mengenai nilai indeks prestasi dari mahasiswa bimbingan.
6. Sistem yang dibangun untuk memantau perkembangan mahasiswa bimbingan pada setiap semesternya.
7. Mahasiswa dan dosen dapat berkomunikasi dengan sistem *chat* dan tidak menggunakan sistem *videocall*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi bimbingan akademik berbasis web di Fakultas Sains dan Teknologi.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu mahasiswa dan dosen pembimbing untuk melakukan bimbingan akademik.
2. Mempermudah mahasiswa dalam melakukan bimbingan akademik.
3. Pelaporan kegiatan bimbingan lebih mudah.
4. Membantu kelancaran studi mahasiswa.
5. Memaksimalkan fungsi dari dosen pembimbing.
6. Membantu program studi dalam pendokumentasian untuk akreditasi.