

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penilaian hasil belajar merupakan proses pemberian nilai terhadap hasil belajar yang dicapai seseorang dengan kriteria sesuai dengan ketetapan sebuah sekolah atau universitas. Hasil belajar dapat diartikan sebagai tingkat keberhasilan seseorang dalam mempelajari materi yang dinyatakan dalam standar nilai tertentu yang sudah ditetapkan oleh pihak yang berwenang.

Penilaian hasil studi mahasiswa merupakan suatu kegiatan yang dilakukan pada saat pembagian kartu hasil studi (KHS). Penyampaian informasi kartu hasil studi diharapkan dapat diakses dengan mudah. Dalam hal ini internet dapat dijadikan media penyampaian informasi nilai secara cepat, efektif dan efisien.

Selama ini Fakultas Hukum Universitas Bangka Belitung sistem pembagian kartu hasil studi belum optimal, sebagai contoh yaitu jika mahasiswa ingin melihat nilai maka mahasiswa tersebut harus ke kampus terlebih dahulu. Padahal kegiatan pembagian kartu hasil studi (KHS) dilakukan setiap akhir semester. Dalam pemrosesan ini adanya kendala seperti sulitnya mahasiswa dalam mengakses nilai, proses pencetakan kartu hasil studi (KHS) yang tidak bisa dilakukan langsung oleh mahasiswa melainkan hanya bisa dilakukan oleh bagian AAK. Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem informasi penilaian yang dapat mempermudah pengecekan, pencatatan, dan laporan data nilai mahasiswa yang terkomputerisasi. Selain itu dengan berbasis web maka informasi dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Peranan komputer dan internet diharapkan memberikan dukungan kepada sistem penilaian agar menjadi lebih baik.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis bermaksud mengangkat masalah tersebut sebagai bentuk penyelesaian skripsi dengan berjudul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penilaian Hasil Studi Mahasiswa Berbasis Web Studi Kasus : Fakultas Hukum Universitas Bangka Belitung**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana proses penilaian hasil studi pada sistem yang sedang berjalan yang ada di Fakultas Hukum Bangka Belitung?
2. Bagaimana merancang dan menerapkan sistem informasi penilaian berbasis website guna membantu bagian AAK dalam melakukan penginputan nilai?
3. Bagaimana mahasiswa bisa dengan mudah mengakses nilai ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini penulis membatasi masalah atau ruang lingkup penulisan pada hal-hal yang mengenai :

1. Pendataan Mahasiswa, dosen dan mata kuliah
2. Pengisian KRS (kartu rencana studi)
3. Pembuatan dan pencetakan KHS (kartu hasil studi)
4. Pembuatan transkrip nilai

1.4 Metodologi Penelitian

Metode penelitian adalah suatu cara untuk memecahkan masalah maupun cara mengembangkan ilmu pengetahuan dengan menggunakan metode ilmiah. Metode penelitian yang diambil dari penelitian ini adalah pengembangan perangkat lunak menggunakan *model waterfall*. Metode penelitian dalam pengembangan perangkat lunak menggunakan Metode Berorientasi Objek. Dan alat bantu yang digunakan untuk membantu dan mendukung proses pengembangan sistem menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*

1.5 Manfaat dan Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan ini diharapkan dapat membantu fakultas hukum Universitas Bangka Belitung dalam memperbaiki sistem yang ada dengan harapan pengolahan dan penyajian informasi nilai perkuliahan mahasiswa yang selama ini masih

belum optimal dapat dipermudahkan dengan memanfaatkan internet dan rancangan sistem informasi yang terkomputerisasi.

1.5.1 Manfaat Penulisan

1. Memudahkan mahasiswa untuk melihat Kartu Hasil Studi dengan memanfaatkan internet
2. Membuat proses pengolahan nilai menjadi lebih mudah

1.5.2 Tujuan Penulisan

Dengan adanya sistem komputerisasi ini diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut :

1. Mahasiswa dapat melihat nilai dimanapun dan kapanpun
2. Mengurangi kesalahan input nilai yang sering terjadi
3. Meningkatkan efektivitas dalam pengolahan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan lengkap serta dapat dihasilkan setiap saat jika perlukan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian berikut ini adalah uraian tingkat mengenai bab – bab tersebut :

BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, dan tujuan dilakukannya penelitian, sistematika penulisan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan tentang berbagai macam landasan teori yang digunakan dalam mendukung dan sesuai dengan kebutuhan penulisan skripsi.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang metodologi penelitian yang digunakan, model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian yang akan digunakan oleh penulis.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang struktur organisasi, jabatan tugas, wewenang, proses bisnis, activity diagram, analisa keluaran dan analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *Usecase diagram*, diskripsi *Use case*, ERD (*Entity Relationship Diagram*), transformasi ERD ke LRS, LRS(*Logical Record Structure*), tabel, dan spesifikasi basis data, *Package diagram*, *class diagram* dan *sequence diagram*.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang didapatkan dari pembahasan pada bab sebelumnya dan saran-saran penulis