

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya adalah salah satu perguruan tinggi swasta terbaik di Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung. IIB Darmajaya mendukung penuh mahasiswa IIB Darmajaya untuk meneruskan pendidikan dan meraih prestasi akademik dan non akademik baik didalam maupun diluar kampus agar dapat bersaing seiring perkembangan zaman, dibawah naungan Kemahasiswaan agar pembinaan mahasiswa dapat berjalan dengan baik.

Kemahasiswaan merupakan jajaran dari Wakil Rektor III dalam pelaksanaan operasional tugas kemahasiswaan, yaitu bidang yang meliputi pembinaan organisasi kemahasiswaan, kegiatan Intrakulikuler dan Konseling, ekstra kurikuler dan Alumni serta protokoler kegiatan mahasiswa IBI Darmajaya. Kemahasiswaan IIB Darmajaya merupakan bagian yang berhubungan langsung dengan mahasiswa dan terdapat dua bagian yaitu Bagian Intrakulikuler dan Konseling serta bagian Ekstrakulikuler dan Alumni, dimana bagian tersebut mempunyai peranan masing-masing di Kemahasiswaan. Pada bagian Intrakulikuler dan Alumni mempunyai peranan sebagai konseling mahasiswa, Organisasi Kemahasiswaan bagian penalaran & keilmuan dan informasi dan mengolah beasiswa yang diberikan Yayasan maupun dikti. Serta Pada bagian Ekstrakulikuler dan Alumni memiliki peranan sebagai pembinaan organisasi kemahasiswaan yang berada dalam organisasi nonstruktural yang menjadi wadah untuk mahasiswa berproses dengan baik selain belajar diruang kelas.

Beasiswa dapat membantu mahasiswa yang ingin meneruskan pendidikannya tanpa terkendala dengan biaya. Yayasan Alfian Husien memberikan banyak

beasiswa untuk membantu mahasiswa IIB Darmajaya agar tidak menjadi penghalang mahasiswa melanjutkan pendidikan.

Organisasi Kemahasiswaan (Orkem) terdiri dari Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM), Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), Departemen Dalam Negeri, Departemen Penalaran dan Keilmuan, Departemen Bidang Olahraga, Departemen Sosial, Departemen Bidang Seni, yang masing-masing mempunyai rencana kegiatan dan anggaran biaya dalam organisasinya. Dalam membangun sebuah organisasi terdapat prosedur yang harus dijalani yaitu Rencana Kerja dan Anggaran (RKA), Pengajuan Proposal kegiatan dan Laporan Pertanggung Jawaban (LPJ). Rencana kerja dan anggaran (RKA) merupakan tahap awal dari pelaksanaan rangkaian kegiatan. Rencana kerja dan anggaran adalah dokumen perencanaan dan penganggaran yang menjabarkan program kerja yang akan dilaksanakan dan anggaran biaya yang diperlukan dalam pelaksanaan kegiatan selama satu periode kedepan. Dalam Pelaksanaannya, Kemahasiswaan setiap periodenya harus melaksanakan Rapat Kerja (Raker) yang dilaksanakan pada awal periode sekitar bulan November. Proposal kegiatan adalah proses pengajuan kegiatan yang akan dilaksanakan yang bertujuan untuk mengajukan permohonan dukungan kegiatan baik materil dan non materil. Sedangkan Laporan Pertanggung Jawaban adalah proses pelaporan kegiatan atau pertanggung jawaban kegiatan yang telah dilaksanakan, didalam LPJ terdapat laporan hasil dari kegiatan yang telah dilaksanakan dan rincian dana yang telah digunakan untuk kegiatan tersebut.

Namun terdapat beberapa kendala yaitu, banyaknya rencana kerja yang harus diperiksa dalam waktu satu hari dan perubahan sebagian atau seluruh rencana kerja orkem dikarenakan adanya jadwal kegiatan yang bertabrakan, program kerja yang tidak sesuai dengan bidangnya, maupun anggaran biaya yang terlalu membengkak serta pengajuan Proposal kegiatan dan LPJ masih dalam bentuk

hardcopy sehingga data yang menumpuk sulit untuk dicari. Belum adanya sistem sehingga data tidak terhistori.

Oleh karena itu dibutuhkan sistem yang dapat digunakan Kemahasiswaan IIB Darmajaya dalam memberikan informasi mengenai Beasiswa kepada mahasiswa IIB Darmajaya dan proses RKA untuk mengesahkan rencana kegiatan yang dilaksanakan dan anggaran biaya yang dibutuhkan dan pengajuan proposal kegiatan serta Laporan Pertanggungjawaban yang dapat terhubung langsung dengan Mahasiswa dan Organisasi Kemahasiswaan IIB Darmajaya. Maka dari itu, dibuat "**Sistem Informasi Kemahasiswaan Berbasis WEB (Studi Kasus Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya)**" agar pihak kemahasiswaan dapat melaksanakan tugasnya dengan *rule* yang jelas, sehingga waktu yang diperoleh akan lebih optimal dan mempermudah dalam kegiatan organisasi kemahasiswaan dan Informasi Beasiswa yang akan dibagikan kepada Mahasiswa IIB Darmajaya.

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dalam penelitian ini penulis merumuskan permasalahan, yaitu: “Bagaimana merancang suatu sistem yang dapat digunakan Bagian Kemahasiswaan, dan Organisasi Kemahasiswaan agar dapat saling terhubung menggunakan Sistem Informasi Kemahasiswaan Berbasis Web (Studi Kasus Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya)?

I.3 Ruang Lingkup Penelitian

1. Waktu dan Tempat Penelitian:

Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2017 sampai dengan bulan Februari 2018 di Kemahasiswaan IIB Darmajaya

2. Batasan Masalah

Batasan Masalah pada penelitian ini adalah :

- a. Hanya pada sistem pengajuan rencana kerja dan anggaran, pengajuan prosal dan laporan pertanggungjawaban kegiatan organisasi kemahasiswaan, Informasi serta pendaftaran Beasiswa IIB Darmajaya.
- b. Bagian Kemahasiswaan sebagai admin yang menjadi pusat dalam sistem informasi kemahasiswaan.
- c. Hanya IIB Darmajaya yang mempunyai hak akses pada website ini
- d. Hanya Sekretaris umum ORKEM yang menjabat pada periode itu yang mempunyai hak akses untuk mengupload berkas pada pengajuan RKA, Proposal dan LPJ.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini yaitu agar penulis dapat merancang Sistem informasi kemahasiswaan yang dapat digunakan untuk membantu bagian kemahasiswaan untuk memberikan informasi dan membantu organisasi kemahasiswaan melakukan proses pengajuan RKA, Proposal dan LPJ serta membantu mahasiswa IIB Darmajaya mendapatkan informasi beasiswa dan mendaftar beasiswa secara online.

1.5 Manfaat

Manfaat yang didapat dalam penelitian ini adalah:

- a. Peneliti dapat merancang sistem informasi yang dapat digunakan bagian Kemahasiswaan, Organisasi Kemahasiswaan dan Mahasiswa aktif IIB Darmajaya.
- b. Dapat digunakan bagian kemahasiswaan dalam pemeriksaan dan penyimpanan data Rencana Kerja dan anggaran, Proposal kegiatan dan Laporan Pertanggungjawaban
- c. Dapat dimanfaatkan orkem untuk mengajukan rencana kerja dan anggaran, proposal kegiatan dan laporan pertanggungjawaban yang akan mereka laksanakan, dan tidak perlu mengantre ke kemahasiswaan sehingga waktu yang digunakan lebih optimal

- d. Sebagai media pemberian Informasi dan Pendaftaran Beasiswa kepada Mahasiswa IIB Daramajaya
- e. Mahasiswa dapat mengetahui Informasi Beasiswa beserta syarat dan pendaftaran beasiswa tersebut melalui website sistem informasi kemahasiswaan

I.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini terdiri dari lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

- a. BAB I Pendahuluan

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

- b. BAB II Landasan Teori

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dengan penelitian dan mendukung penelitian serta penulisan skripsi ini yang akan dilakukan oleh penulis.

- c. BAB III Metodologi Penelitian

Dalam bab ini dijelaskan tentang metodologi penelitian penyelesaian masalah yang dijelaskan diperumusan masalah yang meliputi metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, serta alat dan bahan pendukung.

- d. BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bab ini akan dibahas tentang hasil penelitian yang berupa aplikasi yang dibangun, termasuk cara pengoperasiannya.

- e. BAB V Simpulan dan Saran

Bab ini berisikan simpulan dari seluruh pembahasan dan saran yang diperlukan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

- f. Daftar Pustaka

- g. Lampiran