

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) menjadi salah satu terobosan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Kemendikbudristek) dalam membangun sumber daya manusia yang berkualitas dan berkarakter, program MBKM diharapkan mampu menyiapkan lulusan yang tangguh dalam menghadapi perubahan sosial, budaya, dunia kerja, dan teknologi yang terus berkembang dengan pesat, kompetensi dan keterampilan mahasiswa harus semakin diperkuat sesuai dengan perkembangan yang ada saat ini.

Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) terdapat 8 (delapan) bentuk kegiatan pembelajaran (BKP), berdasarkan Permendikbud nomor 3 tahun 2020. Bentuk kegiatan pembelajaran di luar perguruan tinggi tersebut dapat diikuti oleh seluruh mahasiswa, program tersebut yaitu : (1) Pertukaran Pelajar; (2) Magang/Praktik Kerja; (3) Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan; (4) Penelitian/Riset; (5) Proyek Kemanusiaan; (6) Kegiatan Wirausaha; (7) Studi/Proyek Independen; (8) Membangun Desa/Kuliah Kerja Nyata Tematik. Mahasiswa dapat berfokus dengan program MBKM yang ia jalani, setiap mahasiswa yang mengikuti program tersebut berhak memperoleh konversi nilai 1 semester atau setara dengan 20 SKS. [1]

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya sebagai perguruan tinggi unggul berbasis teknologi informasi yang fokus pada peningkatan dan penguatan sumber daya manusia dalam penguasaan teknologi digital, bisnis ekonomi, dan entrepreneur, terus berupaya mengembangkan diri untuk melahirkan lulusan yang berdaya saing sesuai dengan kebutuhan dan perkembang

zaman. Sejalan dengan hal tersebut Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya sudah mulai mengikuti program MBKM sejak resmi diluncurkan pada tahun 2020, tidak hanya dari prodi tertentu, melainkan mahasiswa dari semua prodi dapat mengikuti program MBKM. [2]

MBKM Darmajaya mempunyai tugas pokok untuk memberikan pelayanan informasi dan pengelolaan data mahasiswa dalam program MBKM di lingkungan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya. Dalam melaksanakan tugasnya, MBKM Darmajaya menyelenggarakan fungsi antara lain:

1. Pemantauan dan evaluasi pelaksanaan program;
2. Penyusunan informasi dan laporan pelaksanaan kegiatan;
3. Pengumpulan, pengolahan dan penyajian data dan informasi;

Dukungan sistem yang tersedia saat ini khususnya pada bagian MBKM Darmajaya dalam menunjang kegiatan operasional tersebut sangat kurang mendukung. pengolahan data mahasiswa saat ini masih dilakukan secara manual dengan menggunakan aplikasi microsoft excel, yang artinya belum memiliki sistem khusus. Sarana penyimpanan data masih dilakukan dengan menggunakan hardcopy yang membutuhkan ruangan yang cukup besar. atau belum menggunakan sistem informasi, sehingga timbul suatu masalah seperti sulitnya untuk mengolah dan mencari data mahasiswa yang mengikuti program tersebut. Serta menyulitkan pihak kampus untuk menghitung jumlah mahasiswa yang mengikuti program tersebut, karena jumlahnya yang terus bertambah dari berbagai prodi.

Oleh karena itu penulis berfokus untuk membangun sistem yang terintegrasi terkait informasi mahasiswa IIB Darmajaya yang mengikuti program MBKM. Yang diharapkan mampu untuk mempermudah proses penginputan data serta data tersebut dapat dilihat secara rapih sesuai dengan program yang diikuti oleh mahasiswa dan jumlah data tersebut dapat divisualkan dalam bentuk persentase.

1.2 Ruang Lingkup

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat diidentifikasi permasalahan pada penelitian ini adalah :

- 1) Proses penginputan data mahasiswa yang mengikuti program MBKM masih dilakukan secara manual atau belum ada sistem khusus yang digunakan untuk melakukan proses tersebut.
- 2) Proses yang dilakukan secara manual belum mampu menampilkan informasi terupdate terkait informasi mahasiswa.

1.2.2 Batasan Masalah

- 1) Penelitian ini dibatasi pada sistem terintegrasi terkait informasi partisipan program MBKM pada IIB Darmajaya .
- 2) Sistem yang dibangun berbasis web.
- 3) Unsur – unsur yang terdapat dalam sistem ini meliputi data mahasiswa dalam program MBKM, jumlah mahasiswa yang mengikuti program MBKM.

1.2.3 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya yang beralamat di Jl. ZA. Pagar Alam No. 93, Gedong Meneng, Kecamatan Rajabasa, Kota Bandar Lampung, khususnya pada bagian MBKM.

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat diambil dari latar belakang yaitu :

- 1) Bagaimana membuat sistem terintegrasi terkait informasi Mahasiswa yang mengikuti program MBKM pada IIB Darmajaya?
- 2) Bagaimana sistem dapat mengolah dan mencari data mahasiswa yang mengikuti program MBKM?
- 3) Bagaimana sistem dapat menampilkan grafik jumlah mahasiswa IIB Darmajaya dalam mengikuti MBKM?

1.4 Tujuan

1.4.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi manajemen pengelolaan data mahasiswa MBKM dengan sistem berbasis web yang dibutuhkan serta dalam upaya mendukung peningkatan kinerja MBKM di lingkungan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya. Penelitian ini berfokus untuk membangun sistem informasi manajemen pengelolaan data mahasiswa MBKM.

1.4.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Menyediakan platform kerja bagi pengelola MBKM IIB Darmajaya.
- 2) Merancang dan membangun sistem informasi manajemen pengolahan data mahasiswa MBKM.
- 3) Menghasilkan sistem informasi secara menyeluruh yang mampu menyajikan informasi yang informatif dan *up to date*.
- 4) Membangun budaya baru dalam penggunaan dan pemanfaatan teknologi serta proses percepatan digitalisasi dokumen bagi unit kerja dilingkungan MBKM IIB Darmajaya.

1.5 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- 1) Sebagai solusi bagi kampus khususnya bagian MBKM untuk melakukan proses penginputan data kemudian dapat digunakan kembali dalam menyusun laporan dengan mudah.
- 2) Menyediakan sistem terintegrasi yang meminimalisir kemungkinan hilangnya data karena data dikumpulkan pada database sistem dan dapat dikontrol oleh pihak MBKM.
- 3) Sistem informasi manajemen pengelolaan MBKM dapat menyediakan informasi tepat waktu, akurat, dan dapat di-verifikasi untuk mempercepat proses pengambilan keputusan.