

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini sistem informasi sudah menjadi kebutuhan bagi sebagian besar orang. Sistem informasi digunakan untuk keperluan pribadi maupun kepentingan organisasi. Dalam sebuah organisasi sistem informasi dapat digunakan untuk proses pengolahan data. Selain itu sistem informasi dapat digunakan untuk menghasilkan suatu informasi yang lebih cepat dan akurat.

IBI Darmajaya merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di Lampung yang memiliki banyak mahasiswa dan puluhan UKM. Keberadaan UKM sendiri tidak dapat dipungkiri menjadi sesuatu yang penting untuk diperhatikan perkembangannya. IBI Darmajaya memiliki beberapa jenis UKM sebagai sarana bagi mahasiswa untuk mengembangkan bakat, minat, dan kreatifitasnya. Sarana tersebut memfasilitasi berbagai bidang kegiatan diantaranya kesenian, keagamaan, olahraga dan sosial. UKM yang ada pada IBI Darmajaya berada dibawah koordinasi kepala bagian kemahasiswaan yang bertanggung jawab langsung kepada Wakil Rektor.

Sebagai organisasi yang berperan aktif dalam kegiatan di kampus, UKM rutin melakukan kegiatan rutin baik dalam kegiatan pertemuan anggota ataupun kegiatan lomba. Setiap kegiatan yang dilakukan, UKM memerlukan berbagai fasilitas yang dibutuhkan, sehingga perlu untuk dilakukan pengolahan data dengan baik. Sehingga dapat mengurangi resiko yang tidak diinginkan dan bagian kemahasiswaan dapat dengan mudah pemantauan keanggotaan dan kegiatan setiap UKM.

Saat ini data keanggotaan dan pemakaian fasilitas pada masing-masing UKM IBI Darmajaya belum sepenuhnya terolah secara komputer yakni masih pada lembaran kertas seperti keanggotaan, serta data pemakaian fasilitas. Hal ini tentu

akan menyulitkan bagian kemahasiswaan dalam mencari biodata anggota UKM dan mencari jumlah keanggotaan di setiap UKM. Di sisi lain, kepengurusan di setiap UKM dan penggunaan fasilitas UKM dalam suatu kegiatan terkadang memiliki kendala dalam hal pertanggung jawaban atas fasilitas yang digunakan ketika ada kerusakan, sementara banyak anggota UKM yang terlibat. Hal tersebut dikarenakan belum terolahnya data dengan baik dan belum adanya media penyimpanan yang dapat mengintegrasikan data keanggotaan dan penggunaan fasilitas UKM. Sehingga dibutuhkan suatu sistem informasi keanggotaan dan penggunaan fasilitas UKM yang dapat mengolah data dengan handal dan dapat menyimpan data dengan lebih terintegrasi dengan menggunakan media penyimpanan database.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka penulis bermaksud untuk membangun suatu sistem informasi keanggotaan dan penggunaan fasilitas UKM dengan mengambil sebuah judul **“Rancang Bangun Sistem Keanggotaan dan Fasilitas Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) IBI Darmajaya”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas dapat diambil rumusan masalah yaitu Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Keanggotaan, kegiatan UKM, dan penggunaan Fasilitas pada Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) IBI Darmajaya?.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini, agar pembahasan tidak terlalu meluas dan untuk memudahkan dalam penyelesaian nantinya, maka dijabarkan beberapa batasan masalah yaitu sistem keanggotaan, kegiatan UKM, dan penggunaan fasilitas Pada Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM). Adapun UKM yang akan dibahas hanya mencakup UKM di IBI Darmajaya.

1.4 Tujuan

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yaitu :

- a. Menganalisis sistem yang telah digunakan oleh mahasiswa dalam mengelola data keanggotaan dan fasilitas UKM IBI Darmajaya.
- b. Merancang sistem informasi pengolahan data keanggotaan dan fasilitas UKM IBI Darmajaya.
- c. Membangun sistem informasi pengolahan data keanggotaan dan fasilitas UKM IBI Darmajaya.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penulisan ini adalah :

- a. Memudahkan dalam proses pencarian data keanggotaan UKM yang lebih cepat dan akurat.
- b. Memudahkan dalam pemantuan fasilitas UKM olah raga IBI Darmajaya dan menghasilkan laporan keanggotaan, kegiatan dan peminjaman fasilitas yang lebih cepat dan akurat.
- c. Menghasilkan pengolahan data yang lebih terintegrasi dengan memanfaatkan media penyimpanan database.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penelitian.

BAB II TUJUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan teori-teori dasar yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode-metode yang digunakan dalam tahap analisis

maupun desain sistem.

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang hasil nalisis sitem,yang sedang berjalan, rancangan sistem yang diusulkan, rancangan input dan output, rancangan basis data, kamus data, sistem pengkodean, dan logika program.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dan saran-saran yang terkait dengan pembahasan dalam skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN