

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Institut KeIslamian Abdullah Faqih (INKAFA) merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di Jawa Timur yang menganut tata cara ajaran Islam dengan mengeluarkan lulusan mahasiswa bersifat Alim, Soleh dan Kafi. Institut ini setiap tahunnya selalu menerima calon mahasiswa baru dengan beberapa persyaratan dan kriteria dalam melakukan seleksi jurusan.

Dalam perkembangannya hampir dapat dipastikan INKAFA mengalami lonjakan dalam pendaftaran mahasiswa baru, sehingga pada bagian Penmaru dan Rektor mengalami beberapa kesulitan yang muncul pada sistem penerimaan mahasiswa baru, mulai dari pengurusan laporan data pendaftar hingga dalam mengambil keputusan untuk menempatkan jurusan yang tepat bagi calon mahasiswa yang berasal dari pondok pesantren Mambaus Solihin. Saat ini sistem yang digunakan pada INKAFA rata-rata masih bersifat manual, sehingga pada saat melakukan pengambilan keputusan, pengarsipan dan pembuatan laporan pada bagian penmaru terkadang mengalami kendala-kendala tertentu. Misalnya pada saat melakukan pengarsipan terdapat data yang terselip, sedangkan pada saat melakukan seleksi penempatan jurusan terjadi penilaian yang bersifat subyektif, sehingga membuat nilai tersebut tidak murni lagi.

Berdasarkan permasalahan diatas, bagian penmaru pada INKAFA membutuhkan aplikasi yang mampu memberikan kemudahan dalam dokumentasi,

pembuatan laporan dan memberikan ketepatan untuk menempatkan calon mahasiswa yang berasal dari dalam pondok pesantren kedalam jurusan yang tepat. Sehingga diharapkan keputusan yang diambil akan mendapatkan hasil yang maksimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat suatu aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru dengan menggunakan sistem seleksi berdasarkan kriteria untuk calon mahasiswa yang berasal dari dalam pondok pesantren Mambaus Solihin.
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat menangani proses penerimaan mahasiswa baru mulai dari proses pendaftaran, seleksi, sampai membantu dalam penempatan jurusan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah dalam kerja praktek ini adalah:

1. Aplikasi ini dikhkususkan hanya untuk calon mahasiswa baru yang berasal dari Pondok Pesantren Mambaus Solihin Suci Manyar Gresik.
2. Aplikasi ini dapat memberi informasi data calon mahasiswa.
3. Aplikasi ini dibuat untuk menyeleksi lebih detail mahasiswa yang berasal dari dalam pondok pesantren.
4. Aplikasi ini tidak mencakup tentang keuangan untuk pendaftaran.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari kerja praktik tersebut adalah sebagai berikut:

1. Membuat sistem penerimaan mahasiswa baru untuk memudahkan dalam pengarsipan data calon mahasiswa.
2. Membuat aplikasi yang dapat memberikan ketepatan dalam penempatan jurusan di INKAFA.

1.5 Manfaat Penelitian

Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru dapat mendatangkan manfaat bagi INKAFA yaitu:

- a. Bagian Administrasi Umum

Memudahkan dalam menyimpan data calon mahasiswa baru dan mempercepat proses seleksi serta penempatan pada setiap jurusan.

- b. Kepala Prodi

Mempercepat dalam mengetahui data calon mahasiswa berdasarkan laporan.

1.6 Sistematika Penulisan

Di dalam penyusunan laporan ini secara sistematis diatur dan disusun dalam lima bab, yang masing-masing terdiri dari beberapa sub. Berikut adalah urutan dari bab pertama sampai bab terakhir:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan kerja praktek dan sistematika penulisan buku ini.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang sejarah INKAFA, gambaran umum INKAFA, lokasi INKAFA, visi dan misi INKAFA, serta struktur organisasi INKAFA.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru yaitu pengertian Sistem Informasi, Pengertian Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru, analisa dan perancangan sistem, *power designer*, microsoft visual basic.Net 2008, SQL server, dan *database*.

BAB IV : DESKRIPSI PERMASALAHAN

Bab ini membahas permasalahan yang ada pada bagian penmaru dengan lengkap dan mudah dipahami sesuai dengan batasan masalah dan solusi yang dapat menjawab permasalahan yang dihadapi penmaru, dalam bentuk perancangan sistem berupa *Document Flow*, *System Flow*, Data Flow Diagram (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Struktur Tabel, hingga dengan implementasi sistem berupa *capture* dari setiap form aplikasi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem dimasa yang akan datang.

STIKOM SURABAYA