BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan dibangunnya sistem informasi akademik ini, diharapkan dapat menghemat waktu dalam proses pengolahan data dengan menggunakan bantuan teknologi komputer dibandingkan dengan cara manual dimana hal tersebut membutuhkan waktu yang lama dikarenakan inputan data yang banyak, maupun dari sumber daya manusia yang kurang memadai.

Dimana data akademik merupakan data yang sangat vital bagi sebuah lembaga pendidikan. Karena proses akademik dapat berlangsung dengan baik apabila didukung dengan keakuratan data akademik. Agar keakuratan data tetap terjaga diperlukan adanya suatu system pengolahan data yang baik pula sehingga informasi yang diperlukan dapat diperoleh dengan cepat dan tepat.

Tetapi pada kenyataannya, pengolahan data akademik membutuhkan waktu yang lama karena banyaknya dokumen yang harus diolah maupun di inputkan secara manual agar menghasilkan informasi yang diperlukan. Kemudian penumpukan dokumen yang setiap waktu bertambah dapat menyebabkan sulitnya menemukan informasi yang dibutuhkan karena yang telah lama disimpan. Serta masih kurangnya efisiensi ketika terjadi perubahan data. Oleh karena itu perlu dibangun sebuah sistem informasi akademik.

1.2 Perumusan Masalah

Data akademik tergolong dalam data yang kompleks. Sehingga diperlukan pengolahan data yang baik agar dapat menghasilkan informasi yang akurat sesuai dengan kebutuhan. Oleh karena itu perlu dibangun sebuah sistem informasi akademik

agar data yang tersedia dapat diakses secara mudah dan cepat sehingga sesuai dengan kebutuhan maka kegiatan akademikpun dapat berlangsung dengan baik. Selanjutnya perumusan masalah dapat dirumuskan dalam pertanyaan bagaimana membangun sistem informasi akademik berbasis CMDB ?

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka maksud dari penulisan laporan ini adalah untuk membangun sistem informasi akademik berbasis CMDB. Dimana system yang biasanya di inputkan secara manual mulai menggunakan bantuan teknologi computer.

1.3.2 Tujuan

Sedangkan tujuan yang akan dicapai dalam pembangunan sistem ini adalah :

1. Mengoptimalkan proses pengelolaan informasi akademik dari mulai memasukkan informasi, menyimpan dan memperbaharui datanya setiap saat.
2. Mempermudah dalam mengakses data yang diperlukan sesuai dengan kebutuhan.
3. Meningkatkan pelayanan akademik.
4. Menghemat dalam penggunaan waktu maupun tenaga.

1.4 Batasan Masalah

Proses pengembangan sistem ini dihadapkan pada beberapa masalah, antara lain:

1. Data yang diolah berasal dari dokumen manual yang ada dalam kegiatan akademik.
2. Proses yang terjadi sesuai dengan kegiatan akademik yang penulis sajikan dalam tabel ruang lingkup proses.
3. Sistem yang akan dikembangkan diharapkan tidak mengubah struktur sistem informasi akademik secara keseluruhan yang masih menggunakan cara manual.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan berupa :

1. Analisis deskriptif, yaitu suatu metode penelitian yang menggambarkan keadaan yang ada kemudian dibandingkan data-data informasi sebelumnya untuk selanjutnya di olah berdasarkan analisis.
2. Studi pustaka, yaitu mencari landasan teori yang berhubungan dengan masalah yang di ambil baik dari buku referensi maupun dari dokument-dokument manual ataupun dari internet.
3. Melakukan konsultasi mengenai analisis dari setiap bimbingan yang dilakukan untuk memperoleh gambaran umum mengenai data apa saja yang diperlukan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Kerja Praktek ini dibagi atas IV (empat) bab. Dimana bab-bab tersebut adalah sebagai berikut :

1. **Bab I PENDAHULUAN**

   Bab ini berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, dan metode penelitian yang dipergunakan.

2. **Bab II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan sejarah instansi tempat penyusun melakukan kerja praktek, serta landasan teori yang berhubungan dengan sistem informasi.

3. **Bab III PEMBAHASAN**

   Bab ini memberikan gambaran mengenai sistem informasi akademik yang dibangun.

4. **Bab IV KESIMPULAN DAN SARAN**

   Bab ini berisikan kesimpulan mengenai sistem informasi akademik yang dibangun serta saran yang diperlukan guna pembangunan system informasi akademik yang lebih baik untuk keperluan dimasa yang akan datang.