

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Setiap organisasi pasti memerlukan suatu unit yang mengelolah segala sesuatu yang berhubungan dengan kegiatan administrasi yang pada akhirnya akan berhubungan dengan kegiatan kearsipan. Kegiatan administrasi pada dasarnya adalah menerima, mengolah, menyimpan, memberi surat, menghasilkan dan membuat laporan, formulir dan sebagainya (Agus Sugiarto). Kegiatan kearsipan memerlukan data dan informasi, yang salah satu sumber data adalah arsip. Arsip merupakan informasi terekam dalam bentuk media apapun, yang diciptakan, diterima dan dikelola suatu organisasi atau individu dalam rangka pelaksanaan kegiatan atau karena kewajiban legalnya.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini membuat perubahan disegala aspek kehidupan, begitu pula pada arsip yang dahulunya berbentuk media kertas berubah menjadi media elektronik baik dalam pengolahannya hingga pada penyimpanannya. Menggunakan media elektronik diperoleh manfaat waktu proses yang cepat, pendistribusian.

Bagian Administrasi Akademik (BAAK) kampus Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto Yogyakarta (STTA Yogyakarta) merupakan bagian akademik yang melakukan kegiatan administrasi, salah satu kegiatan administrasi yang dilakukan adalah membuat rekaman statistik alumni berdasarkan jurusan sebagai arsip untuk kepentingan pengambilan keputusan dan sebagaimana yang telah diatur dalam ketentuan dan perundang-undangan tentang kearsipan. Pada kampus STTA Yogyakarta juga telah menggunakan media elektronik dalam kegiatan kearsipan. Oleh sebab itu penulis membuat sebuah program berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, yang bertujuan untuk menyimpan, menata dan memudahkan untuk menemukan kembali data yang disimpan bila sewaktu-waktu data tersebut diperlukan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Modul yang digunakan dalam membuat website
2. Menu-menu yang dibutuhkan pada tampilan website

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Membuat interface website yang terdiri dari halaman utama, halaman panel admin, halaman panel akademik.
2. Tidak membahas persoalan database
3. Tidak membahas controller dan model website
4. Tidak membahas keamanan
5. Membuat website sebagai wadah kegiatan administrasi
6. Mendokumentasikan data yang berhubungan dengan akademik
7. Sebagai pengenalan kepada mahasiswa teknik informatika di dunia kerja

## **1.4 Manfaat Tugas Akhir**

Agar dapat menjadi acuan bagi mahasiswa untuk dapat mengembangkan potensinya sehingga mahasiswa dapat, mengaplikasikan ilmu teknik informatika disegala bidang.

## **1.5 Penggumpula Data**

Untuk mendapatkan informasi dan data-data yang akurat penulis menggunakan beberapa teknik yaitu dengan melakukan pengamatan (*observation*) dan wawancara (*interview*).

## **1.6 Desain Sistem**

Pada tahap ini melakukan desain sistem informasi alumni dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*) dan dilanjutkan dengan membangun *prototype* sistem berupa *user interface* (UI) dengan menggunakan aplikasi Adobe Dreamweaver.