

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Di era digitalisasi seperti saat ini, sudah banyak instansi yang menggunakan berbagai aplikasi berbasis *website*, untuk membantu mempermudah setiap kegiatan dari instansi tersebut, sehingga nantinya setiap kegiatan yang dilakukan oleh instansi tersebut, dapat lebih efisien, salah satu contoh instansi tersebut adalah instansi Pendidikan, dimana sudah banyak instansi Pendidikan yang menggunakan aplikasi berbasis *website* untuk membantu mempermudah setiap kegiatan yang dilakukan oleh instansi tersebut.

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) selaku instansi pendidikan tingkat perguruan tinggi juga sudah menggunakan berbagai aplikasi berbasis *website* untuk mempermudah kegiatan kampus, begitu juga pada setiap Program Studi (Prodi), salah satunya adalah Program Studi Teknologi Informasi (Prodi TI). Walaupun Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta baru berdiri sejak 2010 tetapi berbagai kegiatan Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sudah banyak dilakukan menggunakan aplikasi berbasis *website*.

Kegiatan yang dilaksanakan oleh Program Studi Teknologi Informasi tentunya sangat banyak dan selalu dibutuhkannya tempat penyimpanan untuk menyimpan file dokumen di setiap kegiatannya, seperti file berupa foto kegiatan sampai laporan kegiatan. Dikarenakan saat ini Program Studi Teknologi Informasi masih menyimpan setiap file dokumen di *Google Drive*, sehingga tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kehilangan data dokumen. Serta jika terjadi pergantian kepengurusan di Program Studi Teknologi Informasi tidak harus melakukan proses pemindahan arsip file kepada pengurusan yang baru. Oleh karena itu Program Studi Teknologi Informasi membutuhkan sebuah wadah yang dapat menyimpan file dokumen tersebut agar lebih mudah saat ada pergantian kepengurusan ataupun ingin mencari data tersebut jika dapat tersimpan dalam satu wadah yang terpusat.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka akan sangat mudah jika semua file dokumen kegiatan Program Studi Teknologi Informasi disimpan dengan sebuah sistem, misalnya dengan menggunakan aplikasi berbasis *website*. Sehingga sistem yang digunakan nantinya dapat membantu penggunaannya dalam hal menyimpan dokumen suatu kegiatan dan Program Studi Teknologi Informasi tidak perlu memindahkan arsip dokumen jika terjadi pergantian kepengurusan. Berdasarkan latar

belakang tersebut akhirnya penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **”Pengembangan Aplikasi Dokumentasi Kegiatan Program Studi Berbasis Website”**

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah dipaparkan pada latar belakang, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Program Studi Teknologi Informasi belum memiliki wadah yang berbasis *website* untuk menyimpan file dokumentasi dari setiap kegiatan yang dilakukan oleh Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Program Studi Teknologi Informasi masih mengalami kesulitan dalam mencari file dokumentasi saat akan digunakan. Sehingga diharapkan dengan adanya aplikasi ini nantinya mampu mempermudah dalam melakukan pencarian data yang diperlukan.
3. Apabila terjadi pergantian pegawai yang berfungsi sebagai admin pada Program Studi Teknologi Informasi selama ini masih harus memindahkan arsip dokumen kepada pegawai yang baru dikarenakan penyimpanan file masih tersimpan pada *Google Drive* yang bersifat perseorangan.
4. Sering terjadinya error dalam *Google Drive* yang digunakan untuk menyimpan data maupun dokumen selama ini, apabila dalam waktu yang cukup lama file tidak dibuka maka dapat mengakibatkan file tidak dapat dibuka sehingga data maupun dokumentasi yang tersimpan didalamnya tersebut hilang.

## **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah pada aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi ini hanya digunakan untuk Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. File yang diupload berformat PDF
3. Hanya ada dua user dan password untuk login staf yang ditunjuk sebagai super admin dan admin

#### **1.4. Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi dokumentasi kegiatan Program Studi berbasis website, sehingga nantinya Program Studi Teknologi Informasi dapat memiliki *website* penyimpanan file dokumen secara mandiri sehingga diharapkan aplikasi penyimpanan dokumen ini dapat mempermudah staf Program Studi Teknologi Informasi untuk menyimpan dan mencari file dokumen yang diperlukan apabila ingin digunakan serta jika terjadi pergantian staf pengurus di Program Studi Teknologi Informasi sudah tidak perlu lagi memindahkan file dokumen dari pengurus lama kepada pengurus yang baru.

#### **1.5. Manfaat Tugas Akhir**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Program Studi Teknologi Informasi mempunyai wadah aplikasi berbasis website yang mandiri untuk menyimpan file dokumen dari setiap kegiatan yang di lakukan oleh Program Studi Teknologi Informasi tersebut.
2. Program Studi Teknologi Informasi tidak lagi mengalami kesulitan untuk mencari file dokumen saat ingin digunakan.
3. Program Studi Teknologi Informasi tidak perlu lagi untuk memindahkan arsip dokumen jika terjadi pergantian kepengurusan karna sudah terpusat di *website* dokumentasi kegiatan Program Studi ini.
4. Program Studi Teknologi Informasi sudah tidak perlu khawatir untuk kehilangan file dokumen atau file dokumen tersebut tidak bisa lagi di buka, di karenakan waktu penyimpanan yang terlalu lama di *Google Drive*.

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika pada penulisan laporan adalah sebagai berikut :

### **1.6.1. BAB I PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan berisi mengenai penjelasan yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan yang digunakan untuk pembuatan tugas akhir.

### **1.6.2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Bab tinjauan pustaka dan landasan teori berisi penjelasan tentang kajian pustaka dan teori-teori penunjang yang digunakan dalam penelitian berupa konsep dan teknologi.

### **1.6.3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab metodologi penelitian berisi penjelasan mengenai metode dan perangkat yang digunakan dalam merancang sebuah sistem, yang kemudian akan diimplementasikan dalam sistem sesuai yang diharapkan. Sistem yang telah dirancang sebelumnya mengacu pada konsep-konsep penunjang yang telah disebutkan pada bab sebelumnya.

### **1.6.4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab hasil dan pembahasan berisi penjelasan mengenai hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan pengujian yang dilakukan terhadap hasil implementasi sistem. Hasil implementasi sistem tersebut kemudian dilakukan analisa terhadap sistem sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

### **1.6.5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab kesimpulan dan saran merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari pengembangan penelitian yang telah dilakukan.