

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pendidikan adalah hal penting dalam kehidupan seseorang karena memiliki peran besar dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan yang sangat dibutuhkan dalam dunia kerja. Salah satu bentuk pendidikan tinggi adalah kuliah di perguruan tinggi, di mana mahasiswa harus menyelesaikan berbagai mata kuliah untuk mendapatkan gelar sarjana.

Namun, tidak jarang mahasiswa mengalami kesulitan dalam mengambil beberapa mata kuliah, sehingga mereka perlu mengikuti program remedial agar dapat lulus. Proses administrasi untuk pendaftaran remedial sering kali dilakukan secara manual, dan hal ini memakan waktu terutama jika banyak mahasiswa yang memerlukannya.

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi SBI Yogyakarta juga menghadapi tantangan serupa, dimana mahasiswa harus menghubungi bagian akademik dan menunggu persetujuan sebelum dapat mendaftar untuk remedial, dan kemudian mengurus bagian keuangan untuk membayar biaya tersebut. Proses yang lambat ini membuat pekerjaan administrasi menjadi memakan waktu, terutama ketika banyak siswa yang membutuhkan perbaikan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan suatu sistem administrasi yang dapat membantu dalam pendaftaran remedial. Dalam era digital saat ini,

pemanfaatan teknologi informasi seperti *website* dapat menjadi solusi yang efektif untuk meningkatkan efisiensi administrasi.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah *WEBSITE* untuk administrasi pendaftaran remedial di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi SBI Yogyakarta. Dengan adanya *website* ini, diharapkan proses administrasi menjadi lebih membantu. Mahasiswa dapat melakukan pendaftaran secara *Online* dengan mengisi data diri dan memilih mata kuliah remedial yang ingin diambil.

Manfaat dari *website* administrasi pendaftaran remedial ini adalah meningkatkan kualitas layanan di perguruan tinggi, membantu proses administrasi, serta memberikan kemudahan bagi mahasiswa untuk mendaftar remedial. Dengan sistem yang terintegrasi, mahasiswa dapat langsung mendapatkan persetujuan dari bagian akademik dan melakukan pembayaran biaya remedial.

Selain itu, pemanfaatan teknologi dalam administrasi pendidikan juga dapat meningkatkan kualitas pendidikan secara keseluruhan. Dengan lebih membantu proses administrasi, sumber daya dan waktu dapat lebih fokus untuk meningkatkan mutu pengajaran dan pembelajaran di kampus.

*Django*, sebagai *framework* pengembangan web yang populer dan Handal, dapat menjadi pilihan tepat untuk membangun *website* administrasi pendaftaran remedial ini. *Django* memiliki fitur-fitur yang memudahkan pengembangan *website* dengan keamanan yang baik serta kemampuan untuk mengelola basis data yang diperlukan untuk proses pendaftaran dan administrasi.

Dengan demikian, implementasi *website* administrasi pendaftaran remedial menggunakan *Django* di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi SBI Yogyakarta

diharapkan dapat menjadi solusi yang tepat, dan dapat meningkatkan kualitas pendidikan serta memberikan kemudahan bagi mahasiswa dalam proses administrasi mereka.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di atas, rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana cara mengimplementasikan sistem administrasi pendaftaran remedi di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi SBI Yogyakarta.

## **1.3. Ruang lingkup**

Agar pembahasan pada sistem ini tidak keluar dari rumusan masalah, maka ruang lingkungannya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini diimplementasikan pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi SBI Yogyakarta
2. Antarmuka berupa aplikasi Web
3. Aplikasi ini menggunakan *framework Django*
4. Daftar pendaftaran remedi meliputi data mahasiswa, khs mahasiswa, daftar mata kuliah sesuai semester.
5. Pada *Invoice* tagihan hanya berisi informasi jumlah tagihan pembayaran, tidak mencakup proses pembayaran.
6. Validasi pembayaran dilakukan secara manual yang dilakukan oleh admin.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini yaitu membuat aplikasi berbasis web, yang digunakan untuk melakukan proses administrasi pendaftaran remedi di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi SBI Yogyakarta.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Dari penelitian yang dilakukan, diharapkan menghasilkan manfaat, antara lain:

1. Bagi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi SBI sebagai Lembaga penyelenggara remedi, penelitian ini dapat membantu dalam proses administrasi pendaftaran remedi.
2. Bagi pembaca, semoga penelitian ini, bisa menjadi referensi dan juga sarana untuk menambah ilmu.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan tugas akhir ini, disusun berdasarkan sistematika penulisan, yang dibagi menjadi beberapa bab. Adapun deskripsi untuk masing-masing bab adalah seperti berikut:

##### **BAB 1 Pendahuluan**

Pada bagian ini, berisi materi berupa latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian.

##### **BAB 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori**

Pada bagian ini penulis menyuguhkan pengertian dari apa yang diteliti, pada bagian ini juga penulis menunjukkan berbagai daftar referensi yang penulis jadikan acuan

dalam pembuatan tugas akhir ini.

### BAB 3 Metode Penelitian

Pada bab ini, penulis membahas tentang metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang diteliti.

### BAB 4 Implementasi dan Pembahasan

Merupakan bab yang membahas tentang persiapan dan penerapan penelitian, disini penulis juga menjabarkan analisis sistem yang dibuat.

### BAB 5 Penutup

Berisi mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian, dengan tujuan agar penelitian yang dihasilkan dapat bermanfaat untuk penelitian-penelitian lain di masa datang.

### Daftar Pustaka

Bab terakhir dari penelitian ini, yaitu daftar pustaka, dimana pada bab ini berisi pustaka-pustaka yang dijadikan rujukan atau referensi sebagai acuan dalam melakukan penelitian.