

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pendaftaran mahasiswa merupakan proses pencatatan identitas pendaftaran yang terdapat dalam proses pendaftaran. Proses penerimaan mahasiswa baru yaitu kegiatan yang melakukan pengolahan suatu data menjadi informasi.

Pendaftaran khususnya pada mahasiswa baru pada sebuah perguruan tinggi perlu ditangani dengan baik, karena dengan di tangani dengan baik dapat membantu para calon mahasiswa baru untuk mendaftar ke perguruan tinggi yang diinginkan. Sehingga pendaftaran mahasiswa baru harus memiliki sebuah sistem informasi yang terorganisir dengan baik.

Proses pendaftaran dengan mengisi formulir pada komputer yang di sediakan tersebut memiliki kelebihan yaitu para mahasiswa tidak perlu repot menulis isian formulir. Namun terdapat juga kekurangannya yaitu jika dilakukan di kampus pada saat pengisian formulir sering terjadi antrian karena komputer yang dipakai hanya beberapa komputer saja ( Hasanudin dkk, 2012).

Proses pendaftaran mahasiswa dilakukan dengan cara para calon mahasiswa mendatangi perguruan tinggi yang diinginkan dan langsung mengisi formulir pada komputer yang khusus disediakan oleh pihak

perguruan tinggi. Selain itu juga ada perguruan tinggi yang mengharuskan para calon mahasiswa untuk mengisi formulir.

Untuk menyelesaikan masalah tersebut maka pada penelitian ini akan mengangkat judul “ **Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa pada Perguruan Tinggi** “ yaitu suatu sistem informasi pendaftaran mahasiswa berbasis web dengan sebagai media untuk memudahkan para calon mahasiswa untuk mendaftar di perguruan tinggi yang diinginkan serta memudahkan para perguruan tinggi untuk menggunakan sistem pendaftaran berbasis web. Sistem ini nantinya akan membantu perguruan tinggi untuk melakukan proses pendaftaran dengan memanfaatkan media internet. Perguruan tinggi yang ingin menggunakan sistem ini hanya cukup *download* di alamat yang telah ditentukan kemudian mengubahnya sedikit untuk dapat digunakan. Untuk para pengguna (calon pendaftar) akan mendapatkan *output* seperti kartu ujian serta registrasi.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dalam penelitian ilmiah ini, penulis akan mencoba merumuskan persoalan dalam bentuk beberapa pertanyaan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara pendaftaran mahasiswa baru di perguruan tinggi saat ini?
2. Apakah cara pendaftaran mahasiswa baru di perguruan tinggi saat ini sudah cukup memberikan kontribusi yang baik kepada pengguna ?
3. Bagaimana cara mengembangkan sistem informasi berbasis web ini?

### **1.3 Pembatasan Masalah**

Sesuai dengan judul pada penelitian yang akan di lakukan maka penulis menegaskan dan membatasi proposal penelitian ini agar tidak menyimpang dari obyek pembahasan yaitu Sistem Pendaftaran Mahasiswa pada Perguruan Tinggi.

### **1.4 Tujuan**

Dalam penelitian ini penulis memiliki beberapa tujuan dari dilakukannya penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui proses pendafrtan mahasiswa baru yang telah berjalan saat ini.
2. Dapat mengembangkan sistem pendaftaran mahasiswa
3. Dapat memberikan kemudahan bagi perguruan tinggi dalam melakukan proses pendaftaran serta bagi para calon mahasiwa baru untuk melakukan pendaftaran ke perguruan tinggi yang diinginkan.

### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Hasil penelitian berguna bagi para calon pendaftar sehingga mempermudah calon pendaftar untuk mendaftar di perguruan tinggi yang diinginkan.

2. Hasil penelitian dapat berguna bagi perguruan tinggi yang terkait untuk membuat sistem pendaftaran serta mengelola data mahasiswa dengan baik.
3. Dari penerapan sistem informasi pendaftaran berbasis web ini diharapkan pengguna dapat merasakan manfaat dari internet.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika dalam penulisan karya ilmiah ini sesuai dengan ketentuan buku panduan penulisan karya ilmiah yaitu sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan tentang awal kegiatan penyusunan karya ilmiah. Bab ini terdiri dari Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Pembatasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menguraikan tentang tinjauan pustaka, konsep dasar sistem, pengertian pendaftaran serta regulasi pendaftaran mahasiswa baru, pengertian perguruan tinggi, pengembangan sistem dan alat pengembangan aplikasi, *PHP* dan *MySQL*.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini pembahasan tentang metode yang akan digunakan untuk proses pengembangan sistem dan apa saja yang akan dilakukan, seperti *Usecase diagram*, *class diagram*, serta *squence diagram*.

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menguraikan berupa materi pembahasan yang berisi tentang hasil penelitian secara fokus berdasarkan objek yang akan diteliti.

#### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini memuat tentang simpulan dan saran terhadap sistem yang diterapkan pada instansi.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka merupakan referensi-referensi yang dipakai pada penelitian ini.

#### **LAMPIRAN**