

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi tidak terlepas dari perkembangan kebutuhan manusia. Berbagai kebutuhan mendorong daya pikir manusia untuk mengembangkan teknologi informasi sehingga dapat memberi kemudahan-kemudahan dalam setiap bidang kehidupan, salah satu bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang sedang berkembang dengan pesat adalah sistem teknologi informasi. Salah satu teknologi informasi yang berkembang sangat pesat adalah media *internet* yang dapat diakses dari mana saja, sehingga pemasukan data dapat dilakukan dari mana saja dan dapat dikontrol dari satu tempat sebagai sentral.

FKIP Program Studi Biologi UMS adalah salah satu dari banyak jurusan di Universitas Muhammadiyah Surakarta yang cukup di minati oleh banyak mahasiswa baru. Sehingga para mahasiswa baru akan mencari sumber informasi tentang profil jurusan FKIP Program Studi Biologi UMS. Selain itu, sumber informasi juga akan berguna untuk mahasiswa biologi aktif dan alumni untuk tetap mendapatkan informasi.

Sejalan dengan perkembangan internet yang semakin pesat dan dengan melihat permasalahan pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Biologi UMS belum ada *website* yang memberikan informasi

untuk lebih di kenal dalam masyarakat umumnya dan mahasiswa atau alumni pada khususnya maka peneliti akan membuat *website* sistem informasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Biologi UMS yang berisi fasilitas utama forum dan *chatting* yang dapat di gunakan untuk alumni maupun mahasiswa yang masih aktif akan saling berkomunikasi sesama pengunjung pengunjung dalam *website*.

Adanya fasilitas interaktif forum, alumni maupun mahasiswa dapat menyampaikan ide – ide yang dapat membuat masukan untuk jurusan biologi seperti lowongan pekerjaan, administrasi, maupun informasi akademik yang akan berguna bagi yang membutuhkan. Selain itu para alumni atau mahasiswa juga akan diberi fasilitas *chatting* untuk melakukan pertukaran informasi pada waktu saat itu juga tanpa harus menunggu lama dalam berkomunikasi. Hal itulah yang menjadi latar belakang penulis untuk melakukan penelitian yang penulis sajikan dalam skripsi ini yang berjudul **“PEMBUATAN WEBSITE INTERAKTIF FKIP BIOLOGI UMS BERBASIS *PHP* DAN *MySQL*”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

- a. Merancang sebuah *website* sistem informasi yang mudah di pahami dan di gunakan untuk segala pengguna.

- b. Merancang fasilitas forum dan chatting untuk berkomunikasi dengan menggunakan PHP dan MySQL.
- c. Bagaimana membuat website sistem informasi yang lengkap dan detail untuk memberikan informasi tentang FKIP Program Studi Biologi UMS.

### 1.3 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan yang hendak dicapai adalah untuk :

- a. Merancang dan membuat sistem *informasi FKIP* Biologi UMS berbasis *web browser*.
- b. Menyediakan fasilitas penunjang komunikasi yaitu forum dan *chatting*.
- c. Memudahkan mahasiswa, alumni, dan masyarakat untuk mendapat informasi tentang FKIP Program Studi Biologi UMS
- d. Memudahkan dan meningkatkan mutu pengelolaan data FKIP Program Studi Biologi UMS.

### 1.4 BATASAN MASALAH

Penulis membatasi pada hal-hal berikut :

- a. Pembuatan *website* profil FKIP Program Studi. Biologi UMS yang berisi informasi profil, akademik, alumni, kegiatan, forum, chatting, dan laboratorium.
- b. Data informasi yang digunakan sesuai fakta yang di dapat dari bagian administrasi FKIP Program Studi Biologi UMS.

- c. Penggunaan PHP & MySQL hanya untuk pembuatan forum dan chatting.
- d. *Web* pada saat pengujian hanya akan dieksekusi pada halaman *local* menggunakan *localhost*, apabila telah siap dan selesai akan *diupload* pada *web browser* yang mendukung PHP dan *database* MySQL.

### 1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang diharapkan pada penulisan tugas akhir ini antara lain :

- a. Adanya komunikasi antar pengunjung website dengan menggunakan fasilitas forum dan *chatting*.
- b. Tercapainya sebagai pusat informasi dapat berguna kepada mahasiswa, alumni atau masyarakat yang membutuhkannya.
- c. Menambah pengetahuan pada pengaplikasian program yang berhubungan dengan komputer.
- d. Didapatkan informasi yang secara tidak langsung dapat digunakan sebagai media untuk mempromosikan FKIP Program Studi Biologi UMS lebih di kenal dalam dunia pendidikan.