

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Dengan segala upaya yang kita kembangkan dan kita belajar dalam dunia pendidikan merupakan satu usaha untuk ikut turut berpartisipasi dalam perkembangan teknologi dunia, yang mana semakin hari semakin bertambah maju bahkan perkembangan teknologi bisa dikatakan setiap jam ada penemuan baru dan dibidang aplikasi komputerisasi khususnya aplikasi-aplikasi berbasis web.

Sistem informasi berbasis web juga sangat menghemat dalam segi biaya dan tenaga serta informasi yang ditampilkan juga selalu *up to date* dan sangat interaktif, sehingga dengan alasan tersebut penulis memilih website sebagai informasi yang khusus memuat informasi pada Komunitas Mahasiswa Iraonu - Timor Leste di Luar Negeri sekaligus sebagai perantara antara setiap Mahasiswa Iraonu – Timor Leste dalam pembagian informasi tertentu yang tentunya informasi penting dalam Komunitas Mahasiswa Iraonu – Timor Leste.

Timor Leste merupakan salah satu negara yang baru merdeka di awal era milenium, dimana perkembangan internet terjadi secara cepat sehingga berbagai kalangan akademis, instansi, perusahaan dan para peneliti dapat memanfaatkan fasilitas internet. Maka dengan alasan ini penulis membuat Sistem Informasi Komunitas Mahasiswa Iraonu - Timor Leste di Luar Negeri Berbasis Web.

Iraonu adalah salah satu kampung dari Desa Com, yang letaknya di bagian timur Kabupaten Lospalos, di Negara Timor Leste yang memiliki 30 % mahasiswa yang sekarang kuliah di luar negeri dan sisanya 70 % yang sekarang kuliah di tanah air (Timor Leste).

Sementara alasan dalam pembuatan Forum Komunikasi Komunitas

Mahasiswa Iraonu – Timor Leste Berbasis Web ini guna membantu Mahasiswa Iraonu Timor Leste Di Luar Negeri pada untuk saling membagi informasi, serta Forum Komunikasi ini sebagai sistem dimana dapat memberikan hal-hal positif guna mengembangkan ilmu dan teknologi di dunia pendidikan khusus bagi Mahasiswa Iraonu yang sekarang berada di luar negeri maupun di Timor Leste.

### **1.2. Rumusan Masalah**

- a. Merancang Forum Komunikasi Komunitas Mahasiswa Iraonu – Timor Leste di Luar Negeri berbasis web.
- b. Membangun Forum Komunikasi Komunitas Mahasiswa Iraonu – Timor Leste di Luar Negeri berbasis web.

### **1.3. Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, masalah dibatasi dengan beberapa hal, antara lain :

- a. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu php dan manajemen basis data yang menggunakan mysql.
- b. Serta software atau perangkat lunak lainnya yang digunakan sebagai pendukung adalah apache server.
- c. Objek yang di bahas pada pembuatan website Sistem Komunikasi Komunitas Mahasiswa Iraonu – Timor Leste Di Luar Negeri.

### **1.4. Tujuan Penelitian**

- a. Membuat dan merancang *website* sebagai media informasi dan komunikasi pada Komunitas Mahasiswa Iraonu – Timor Leste di Luar Negeri (KMITL).
- b. Membangun sistem yang lama menjadi sistem yang baru pada Komunitas Mahasiswa Iraonu – Timor Leste di Luar Negeri (KMITL).

## **1.5. Manfaat Penelitian**

Dalam penelitian ini, diharapkan akan memberikan manfaat yang berguna bagi penulis dan instansi dalam segi teknis maupun non teknis, yaitu:

1. Bagi Penulis
  - a. Dapat menambah pengetahuan tentang pembuatan website.
  - b. Mempraktekkan ilmu yang telah didapat selama dalam bangku kuliah agar terealisasi dengan baik.
2. Bagi Komunitas
  - a. Komunitas dapat mempublikasikan informasi yang berhubungan dengan komunitas mahasiswa tersebut melalui internet.
  - b. Masyarakat pada umumnya dan seluruh anggota Komunitas Mahasiswa Iraonu – Timor Leste (KMITL) pada khususnya, serta bisa mendapatkan informasi dengan cepat dan efisien melalui website tersebut.