

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan penggunaan teknologi internet dan web sedemikian cepat diikuti dengan perkembangan inovasi-inovasi teknologi informasi, seiring juga pembangunan aplikasi berbasis web untuk itu banyak hal yang dapat dilakukan dan kemudahan yang ditawarkan oleh teknologi internet ini misalnya *online geographic positioning* dan pembelajaran jarak jauh atau *e-learning*. *E-learning* adalah cara baru memudahkan proses pembelajaran yang memungkinkan menghilangkan batas ruang dan waktu dengan memanfaatkan internet sebagai media komunikasi.

Pemerintah daerah sebagai pihak yang mengelola sebuah media informasi online berbasis internet membutuhkan sebuah teknologi yang memungkinkan tersampikannya informasi yang disediakan agar semudah mungkin diterima oleh masyarakat luas yang membutuhkan informasi tersebut.

Kebutuhan masyarakat akan tersedianya informasi yang akurat akan semakin dipermudah dengan adanya media informasi berbasis internet. Tidak hanya itu, sistem pembelajaran online atau *e-learning* kini telah menjadi tren informasi. Dimana sebuah literatur tertulis akan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat luas tanpa harus bertatap muka langsung dengan penyedia literatur tersebut, cukup dengan memanfaatkan web dan teknologi internet sehingga informasi yang dibutuhkan dapat diakses secara online.

Disamping kemudahan, ketepatan mengenai lokasi suatu tempat juga menjadi kendala yang cukup berarti dalam penyampaian informasi mengenai sebuah lokasi. Dalam perkembangan teknologi internet yang semakin maju memungkinkan menampilkan lokasi sebuah tempat berupa gambar secara online. Sehingga masyarakat akan dengan mudah mengetahui lokasi yang dimaksud dengan lebih akurat.

Perkembangan teknologi internet dan sistem penyampaian informasi yang ada di Komisi Penanggulangan HIV/AIDS Provinsi Kalimantan Selatan masih belum memanfaatkan teknologi internet seperti disebutkan sebelumnya, sehingga menjadi kendala untuk pencapaian misi tersebar luasnya informasi mengenai layanan HIV/AIDS yang ada di Provinsi Kalimantan Selatan. Dengan demikian perlunya suatu sarana informasi berbasis web dengan dilengkapi sistem *e-learning* dan *online geographic positioning*.

Sistem *e-learning* memberikan kemudahan bagi masyarakat yang membutuhkan informasi tentang HIV/AIDS sehingga dapat dengan mudah diakses secara online melalui web. Disamping *e-learning*, kebutuhan masyarakat dalam mendapatkan informasi yang jelas tentang lokasi-lokasi layanan HIV/AIDS dengan lengkap merupakan hal yang menjadi alasan penulis untuk mengkaji sistem informasi dan melengkapi teknologi-teknologi baru dengan memilih judul :  
WEB PORTAL HIV/AIDS PROVINSI KALIMANTAN MENGGUNAKAN PHP DAN GOOGLE MAP.

## 1.2 Pokok Permasalahan

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

“Bagaimana mengembangkan teknologi informasi berbasis web dan penyampaian informasi mengenai lokasi layanan penyakit HIV/AIDS di Provinsi Kalimantan Selatan dengan mudah dan efektif?”.

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan permasalahan sebagai berikut:

- a. *E-learning* yang menyediakan materi seputar penyakit HIV/AIDS yang dapat di upload maupun download.
- b. Menyediakan informasi mengenai kegiatan Komisi Penanggulangan AIDS di Provinsi Kalimantan Selatan.
- c. Menyediakan informasi lokasi tempat-tempat layanan penyakit HIV/AIDS berbasis gambar dalam wilayah Provinsi Kalimantan Selatan.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama Tugas Akhir ini adalah membangun website untuk memberikan kemudahan layanan penyampaian informasi mengenai penyakit HIV/AIDS dan melengkapi informasi lokasi tempat layanan HIV/AIDS dalam wilayah Provinsi Kalimantan Selatan.

Tujuan tersebut dapat diuraikan menjadi beberapa butir sebagai berikut :

- a. Untuk dapat memberikan materi-materi informasi mengenai HIV/AIDS agar dapat dengan mudah diakses oleh masyarakat luas.

- b. Untuk mempermudah memberikan informasi secara lengkap tentang lokasi tempat yang menyediakan layanan penyakit HIV/AIDS di dalam wilayah Provinsi Kalimantan Selatan yang tidak hanya berupa teks, namun berupa gambar.
- c. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi mahasiswa jenjang D3 jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat tugas akhir ini bagi Sekolah Tinggi, Sekolah dan Mahasiswa sendiri dapat diuraikan sebagai berikut.

#### **a. Manfaat bagi Sekolah Tinggi**

Bagi pihak akademik secara tidak langsung dapat memberikan referensi pengetahuan, yaitu laporan yang dibuat penulis dapat dijadikan sebagai penambahan pustaka AMIKOM Yogyakarta dan diharapkan bermanfaat di kemudian hari.

#### **b. Manfaat bagi Komisi Penanggulangan HIV/AIDS Provinsi Kalimantan Selatan,**

Tercapainya misi penyampaian informasi mengenai penyakit HIV/AIDS dan dimana saja lokasi penyedia layanan HIV/AIDS kepada masyarakat Kalimantan Selatan pada khususnya dan masyarakat luas pada umumnya secara mudah dan efektif.

#### **c. Bagi Mahasiswa**

Bagi mahasiswa dapat merealisasikan teori-teori yang telah diperoleh selama kuliah, sehingga bermanfaat ke dalam peraktek kerja nyata. Disamping itu, mahasiswa dapat memperoleh keterampilan yang dibuat untuk menyelesaikan tugas akhir.

#### **1.6 Metode Penelltian**

a. Studi literature

Tahap ini dilakukan mempelajari konsep dasar dan metode database terdistribusi, mulai dari pembelajaran teori sampai dengan cara pengimplementaiannya.

b. Implementasi

Tahap ini akan dilakukan implementasi dari analisis dan perancangan yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya.

c. Pengujian sistem

Tahap untuk pengujian sistem setelah implementasi dan memperbaiki kesalahan-kesalahan yang terjadi.

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini secara garis besar, sebagai berikut

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini meliputi latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan

##### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang teor-teori yang berhubungan dengan Membangun Web sebagai media penyampaian informasi berbasis web dengan memanfaatkan teknologi internet.

### **BAB III TINJAUAN UMUM**

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum instansi yang dipergunakan untuk memecahkan masalah yang dihadapi berkaitan dengan kegiatan penelitian.

### **BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI**

Bab ini berisi tentang perancangan sistem dan implementasi.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran dari pembuatan Tugas Akhir ini.

