

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Sejalan dengan meningkatnya peranan informasi dalam dunia bisnis maupun teknologi, akses terhadap sumber informasi dan jaringan informasi menjadi semakin penting bagi kita. Internet adalah suatu jaringan komputer global yang berkembang pesat dan saat ini dapat dikategorikan sebagai jaringan informasi teknologi terbesar didunia, sehingga sudah seharusnya kita mengenal manfaat apa yang dapat diperoleh melalui jaringan ini. Dari segi informasi IPTEK, politik pendidikan, kesehatan, ekonomi, tenaga kerja, social budaya sampai informasi yang bersifat pribadi ada di internet.

Fasilitas dari internet yang sangat populer untuk mengakses adalah World Wide Web (WWW) yang merupakan sarana penyampaian informasi. Selain menyediakan berbagai macam fasilitas informasi, internet juga bisa digunakan untuk melakukan transaksi, transfer file yang dibutuhkan oleh computer pribadi ,perusahaan atau instansi, transaksi online, menyediakan fasilitas untuk surat – menyurat (E-mail), mailing list, chatting dan lain sebagainya.

Ada berbagai macam mengapa perusahaan-perusahaan atau instansi- instansi untuk mempublikasikan iklannya di internet dalam mencari konsumen. Karena untuk saat ini masyarakat pada umumnya mulai berpindah ke internet untuk mendapatkan informasi yang lebih detail. Untuk itu media periklanan perlu

mengikuti perkembangan internet dengan asumsi bahwa tujuan iklan tersebut dapat menjangkau target konsumen secara efektif dan efisien.

Mulai sekitar tahun 1998, karakteristik ini telah meyakinkan perusahaan dan instansi yang mempromosikan segala kebutuhan konsumen untuk mulai menggeser sistem pemasaran dari media tradisional ke pemasaran yang lebih maju dan canggih yaitu web.

Maksud dan tujuan dari analisis, perancangan dan implementasi website Pusat Pendidikan dan Latihan Fakultas Hukum Universitas Islam Indonesia adalah untuk membangun sebuah website dinamis yang bisa digunakan untuk penyampaian informasi kepada peserta pelatihan maupun masyarakat umum secara cepat, mudah, dengan biaya rendah dan jangkauan wilayah yang luas. Sebab selama ini PUSDIKLAT FH UII dalam menyampaikan informasi kepada peserta pelatihan maupun masyarakat masih secara manual, dimana penyampaian informasinya hanya melalui iklan, brosur, atau mendatangi calon objek pelatihan secara langsung, hal ini menyebabkan jangkauan informasinya menjadi sangat terbatas.

Karenanya saya mencoba membangun sebuah website dinamis dimana website ini selain bisa memberikan informasi dengan jangkauan wilayah yang lebih luas dan biaya yang lebih rendah, peserta pelatihan atau masyarakat umum juga bisa berinteraksi langsung secara cepat dan mudah dengan PUSDIKLAT FH UII melalui media internet.

## 1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, maka saya dapat membuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat suatu sistem yang dapat menyajikan informasi secara cepat dan mudah ?
2. Bagaimana membuat suatu sistem yang dapat menyajikan informasi dengan biaya murah dan jangkauan wilayah yang luas?.
3. Bagaimana membuat suatu sistem yang datanya bisa dilakukan perubahan sewaktu – waktu secara cepat dan mudah, sehingga informasi yang disajikan bisa sesuai dengan waktu dan kenyataan yang sedang terjadi (up to date) ?
4. Bahasa pemrograman, software database dan software lain apa yang digunakan untuk membuat sistem tersebut?

## 1.3. Batasan Masalah

Mengingat dalam dunia internet jangkauan / cakupannya sangat luas, maka saya membatasi permasalahan sekitar analisis, perancangan dan implementasi website sebagai media penyampaian informasi dan promosi, adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Penelitian yang saya lakukan sebatas hal – hal yang berhubungan dengan analisis, perancangan dan implementasi website. Hal lain yang berada diluar hal tersebut tidak saya jelaskan dalam laporan penelitian.
2. Untuk pengamanan sistem, menggunakan sistem pengamanan bertingkat pada website, baik untuk bagian administrator maupun bagian user website.

Sedangkan hal lain yang berhubungan dengan pengamanan sistem lebih lanjut seperti masalah pengamanan jaringan dan lain sebagainya yang berada diluar masalah tersebut, tidak saya bahas dalam laporan penelitian.

## **1.4. Maksud Dan Tujuan**

### **1.4.1. Maksud penelitian**

Adapun maksud dari penelitian adalah sebagai berikut :

1. Menambah wawasan dan pengalaman dengan terlibat langsung kedalam sebuah masalah sekaligus mencari penyelesaiannya.
2. Belajar mencari, menemukan dan memahami suatu masalah.
3. Belajar dan menemukan penyelesaian dari suatu masalah secara sistematis.
4. Menerapkan kembali ilmu yang telah didapatkan baik dari kampus maupun dari sumber lain.

### **1.4.2. Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata Satu (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Membuat / membangun sebuah website yang bisa digunakan untuk menyiarkan / menyajikan informasi secara cepat dan mudah.

3. Membuat / membangun sebuah website yang bisa digunakan untuk menyiarkan / menyajikan informasi dengan biaya murah dan jangkauan wilayah yang luas.

## **1.5. Metode Pengumpulan Data**

Hal yang paling penting dalam pembuatan sistem ini adalah pengumpulan data. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut :

### **1.5.1. Metode observasi**

Data-data yang dikumpulkan adalah data-data primer diantaranya yaitu data staff dan karyawan, data peserta dan alumni, data peraturan, data rekes, data makalah dan data lainnya yang diperlukan dalam pembuatan website.

### **1.5.2. Metode interview**

Interview merupakan metode pengumpulan data yang sangat baik karena dengan interview kita akan mendapatkan informasi tentang bentuk informasi yang akan disajikan maupun tampilan website yang sesuai dengan karakteristik PUSDIKLAT FH UIL.

### **1.5.3. Metode pustaka**

Dalam metode ini kami menggunakan buku-buku referensi yang dapat dijadikan sebagai acuan dan bantuan dalam membuat / membangun sistem tersebut.

## 1.6. Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan penelitian dan pembahasan berikut ini, saya akan menjelaskan tentang isi dari masing-masing bab secara keseluruhan. Adapun penulisan yang dibahas dalam masing-masing bab adalah sebagai berikut:

### **BAB I. PENDAHULUAN**

Pada bab ini diuraikan tentang :

- 1.1. Latar Belakang Masalah
- 1.2. Rumusan Masalah
- 1.3. Batasan Masalah
- 1.4. Maksud dan Tujuan
- 1.5. Metode Pengumpulan Data
- 1.6. Sistematika Penulisan
- 1.7. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

### **BAB II. DASAR TEORI**

Pada bab ini akan diuraikan tentang konsep dasar internet, konsep dasar web, system manajemen basis data, flowchart diagram, UML, penjelasan mengenai bahasa pemrograman dan software aplikasi yang digunakan dalam pembuatan website PUSDIKLAT FH UII.

### **BAB III. ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

Pada bab ini akan membahas tentang analisis sistem dan desain atau perancangan yang meliputi desain flowchart diagram, desain pemodelan UML, desain database dan desain lainnya dari website PUSDIKLAT FH UII.

