

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kecanggihan teknologi komputer pada saat ini sudah sangat berkembang pesat dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya, oleh karena itu masyarakat mau tidak mau harus mengikuti jalannya perkembangan teknologi yang semakin hari semakin bertambah tinggi.

Untuk itu dibutuhkan teknologi yang tepat guna agar masyarakat dapat menggunakan dan memanfaatkannya dengan baik. Kemajuan ilmu dan teknologi yang berkembang cepat ini turut membantu manusia dalam memenuhi tata peradaban baru di era teknologi yang diciptakan untuk mempermudah kegiatan beraktifitas dalam kehidupan sehari-hari. Kecanggihan teknologi sangat dibutuhkan untuk mendukung kinerja dalam suatu instansi, baik instansi milik pemerintah maupun instansi swasta, begitu juga dalam sistem pengambilan keputusan. Komputer merupakan salah satu teknologi yang digunakan oleh manusia untuk membantu melakukan pengambilan keputusan. Teknologi komputer juga telah banyak digunakan dalam dunia pendidikan, perkantoran, industri, pariwisata, hiburan, dan hampir semuanya menerapkan teknologi komputer.

Internet merupakan salah satu cara yang tepat untuk mempercepat dan mempermudah suatu penyampaian suatu informasi dalam bentuk visual maupun audiovisual. Internet telah mengubah cara manusia berinteraksi dengan computer yaitu melalui media gambar, teks, audio (suara), animasi, dan video yang saling berinteraksi dan berintegrasi satu sama lain kemudian membentuk sebuah informasi. Oleh karena itu, komputer dibutuhkan untuk menghasilkan informasi menjadi lebih menarik dan lebih hidup.

Penyusunan Tugas Akhir (TA) ini berawal dari sebuah keinginan untuk membuat sistem informasi berbasis web yang akhir-akhir ini menjadi trend untuk mempromosikan sebuah produk maupun perusahaan, akan tetapi belum adanya rancangan sistemisasi yang membuat promosi dari produk ataupun perusahaan tersebut dengan baik sehingga penggunaan website nampak tidak efektif. Oleh karena itu, maka dibuat lah sistem informasi sebagai media promosi yang berbasis website yang user friendly dan menarik dari segi tampilan maupun kemudahan penggunaan.

Sistem informasi berbasis web yang ada saat ini banyak sekali digunakan untuk keperluan promosi sebuah perusahaan. Maka dari itu, penggunaan aplikasi website untuk kemajuan perusahaan digunakan untuk keperluan, antara lain; sebagai profil sebuah perusahaan, informasi dari perusahaan yang dapat diperbaharui secara berkala dan teratur, sebagai sistem penerimaan karyawan dan juga untuk keperluan lainnya menyangkut kelangsungan perusahaan tersebut.

Salah satu pihak yang tidak menggunakan kemudahan penggunaan website tersebut adalah PT. PELINDO III SAMPIT yang bergerak di bidang pelayaran nasional. Banyaknya kekurangan informasi mengenai perusahaan tersebut salah satunya adalah informasi kegiatan-kegiatan yang dilakukan di dalam ruang lingkup perusahaan itu sendiri, sistem pendataan karyawan yang masih manual serta minimnya pengetahuan masyarakat umum mengenai PT. PELINDO III SAMPIT ini.

Dilihat dari permasalahan tersebut maka penulis akan merancang suatu program aplikasi website dengan bahasa php dan mySQL dengan judul "PERANCANGAN APLIKASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA PT. PELINDO III SAMPIT", yang bertujuan untuk memudahkan pengolahan data dan informasi sehingga memberikan hasil yang diharapkan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan di selesaikan adalah : "Bagaimana merancang website agar dapat digunakan sebagai media informasi pada PT. Pelindo III Sampit yang mudah di mengerti oleh para staf karyawan dan masyarakat umum".

### **1.3 Batasan Masalah**

Ruang lingkup internet khususnya website sangat luas penerapannya dan memiliki fungsi yang berbeda sesuai dengan masalah yang dihadapi. Agar

penelitian dalam tugas akhir ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, antara lain:

1. Perancangan sistem yang dibahas adalah sistem informasi yang akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan PT. PELINDO III SAMPIT mencakup profil perusahaan, struktur manajemen, buku tamu, agenda kegiatan perusahaan, dan karyawan.
2. Yang mengakses website ini adalah staf karyawan PT. Pelindo III Sampit dan masyarakat umum dengan hak akses yang berbeda.
3. Setiap karyawan PT. Pelindo III Sampit akan diberi user id dan password untuk mengakses website.

Dalam perancangan aplikasi website, software yang digunakan untuk merancang website ini adalah sebagai berikut :

1. PHP sebagai Server Side Scripting.
2. Apache XAMPP dan MySQL sebagai Server Database.
3. Macromedia Dreamweaver 8 dan Mozilla Firefox

Perancangan sistem yang dibahas adalah sistem informasi yang akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan PT. PELINDO III SAMPIT mencakup profil perusahaan, struktur manajemen, buku tamu, agenda kegiatan perusahaan, dan karyawan.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Untuk menunjang penguasaan ilmu yang telah diberikan oleh lembaga pendidikan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, yang berorientasi teknologi informasi dan komunikasi, sehingga dengan mempraktikkan teori yang sudah diterima, diharapkan akan mengaplikasikan di dalam dunia kerja yang sesungguhnya, tujuan penelitian antara lain:

1. Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program Diploma III STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menghasilkan rancangan informasi berbasis website pada PT. PELINDO III SAMPIT.
3. Memberikan kemudahan dalam mengakses sistem informasi berupa website pada PT. PELINDO III SAMPIT.

#### 1.5 Metode Penelitian

Agar terciptanya suatu bahasan baru yang diharapkan dapat menarik minat dan perkembangan studi dalam mempelajari website ini, sumber-sumber pelengkap untuk mengandung keakuratan informasi yang terkandung di dalamnya, maka data-datanya diperoleh dengan menggunakan beberapa metode penelitian, yaitu sebagai berikut :

a. Pengumpulan Data

Dalam melakukan pengumpulan data, digunakan metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pendataan secara cermat dan diplomatik.

2. Metode Interview

Pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara langsung pada pihak staf Departemen Humas PT. Pelindo III Sampit.

3. Metode Kepustakaan

Mempelajari literature yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

4. Metode Dokumentasi

Suatu metode untuk mengumpulkan data dengan cara mengambil dari dokumen-dokumen instansi yang bersangkutan dalam hal ini PT. Pelindo III Sampit.



b. Riset dan Analisis

Melakukan riset dan menganalisa sistem lama yang ada di PT. Pelindo III Sampit dalam hal ini mencari kekurangan dan kelemahan pada sistem lama, yang kemudian mengusulkan sistem baru untuk memperbaiki kekurangan dan kelemahan yang ada pada sistem lama.

c. Perancangan Sistem

Melakukan perancangan sistem yang baru

d. Pembuatan Program

Membuat program untuk sistem yang baru

e. Pengujian dan Pengembangan Program

Menguji apakah program yang baru dapat berjalan dengan baik atau tidak.

f. Pembuatan Laporan

Membuat sebuah laporan untuk sistem yang baru.

**1.6 Sistematika Penulisan**

Guna mempermudah dalam penulisan tugas akhir, maka penulis akan menggunakan acuan dari sistem penulisan tugas akhir, adalah sebagai berikut :

## **BAB I. Pendahuluan**

Dalam bab 1 ini membahas masalah tentang latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

## **BAB II. Landasan Teori**

Di dalam bab 2 ini akan diuraikan dan dijelaskan konsep dasar internet dan perangkat lunak yang digunakan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir dan penjelasan mengenai gambaran umum mengenai PT. Pelindo III Sampit.

## **BAB III. Tinjauan Umum**

Pada bab ini penulis membahas tentang analisis sistem yang terdiri dari analisis kerja, analisis informasi, analisis ekonomi, analisis control, analisis efisiensi, analisis layanan dan analisis kelayakan.

## **BAB IV. Perancangan dan Pembahasan**

Pada bab ini akan diuraikan tentang implementasi dari rancangan yang telah dibuat.

## **BAB V. Penutup**

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan dan saran.