

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar belakang masalah

Sekarang ini teknologi jaringan dan teknologi internet dalam dunia komputer telah mengalami perkembangan yang sangat pesat dan telah mengubah fungsi dari penggunaan komputer yang semula hanya digunakan sebagai mesin hitung dan pengolah data, menjadi pusat informasi digital dan memungkinkan terbentuknya sebuah sistem jaringan komunikasi data secara massal.

Perkembangan teknologi yang sedemikian pesat ini juga mempengaruhi gaya hidup masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan akan informasi, apalagi sekarang ini Internet semakin murah dan semakin mudah untuk diakses. Hal ini membuat masyarakat beramai-ramai untuk memanfaatkan sarana internet untuk memenuhi kebutuhan informasi mereka atau mungkin sebagai penyedia informasi itu sendiri. Bahkan tidak sedikit orang yang aktif berinternet sebagai sarana untuk menunjukkan keeksisan mereka dalam dunia maya, misalnya chatting, jejaring sosial dan blogging.

Blogging merupakan hal yang tidak asing lagi, khususnya bagi para pelajar mulai dari mahasiswa, anak SMA, SMP bahkan SD sudah banyak yang mengenal aktivitas blogging. Diantara mereka ada yang membuat blognya sendiri dengan coding dari awal sampai menjadi blog yang mereka inginkan. Namun bagi orang yang belum menguasai pemrograman web maka hal ini sangatlah mustahil untuk

membuat blog dengan coding dari awal, hal ini akan memerlukan waktu yang cukup lama karena mereka harus mempelajari pemrograman web terlebih dahulu.

Ataupun bagi orang yang sudah bisa pemrograman web namun memiliki kesibukan yang tidak memungkinkan bagi mereka untuk membangun blog secara mandiri. Maka solusinya adalah dengan memanfaatkan CMS sebagai sarana mempermudah mereka dalam membuat blog. Dengan CMS mereka bisa membuat blog dengan waktu yang relatif singkat hanya dalam hitungan menit.

Banyak sekali CMS yang bisa digunakan untuk membuat blog tersebut yang menawarkan kemudahan dan kelengkapan fitur yang lengkap namun dampak dari semua itu adalah adanya fitur-fitur yang mubazir, yang membuat web lebih berat untuk diakses. Selain itu kemudahan dan kelengkapan tersebut juga membuat mereka lebih mengandalkan CMS sebagai sarana membuat website dengan instant dan mengabaikan untuk belajar membuat web itu sendiri.

## **1.2. Rumusan Masalah**

dari latar belakang masalah tersebut, maka dirumuskan masalah sebagai berikut :

Bagaimana membuat CMS blog yang memenuhi kriteria

- Efektif dan sesuai dengan kebutuhan.
- Ringan.
- Mudah digunakan.

- Mudah dipahami, dimodifikasi serta dikembangkan sendiri oleh user.

### 1.3. Batasan Masalah

Untuk memfokuskan pembahasan pada penulisan skripsi ini, maka perlu dibuat suatu pembatasan masalah. Hal ini bertujuan agar pembahasan lebih terarah dan tidak melebar sehingga dapat dicari pemecahan masalah secara optimal. Oleh itu dibuat batasan masalah sebagai berikut :

1. CMS yang akan dibahas adalah CMS untuk keperluan personal web (blog)
2. Software yang digunakan untuk membuat CMS ini adalah :
  - a. Xampp 1.6.5
  - b. Browser
    - i. Mozilla Firefox 3.0.15
    - ii. Opera 9.63
    - iii. Safari 3.0.4
    - iv. IE 6.0
  - c. Notepad++ v5.5.1
  - d. Firebug 1.3.3 plugin for Mozilla Firefox
3. Sistem operasi yang dipakai adalah Windows XP Profesional SP3

#### **1.4. Tujuan dan Manfaat**

##### **1. Tujuan**

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk membuat CMS untuk keperluan personal web yang efektif, Mudah dipahami, dimodifikasi serta dikembangkan sendiri oleh user.

##### **2. Manfaat**

Sedangkan manfaat yang diharapkan dari pembuatan CMS itu sendiri adalah untuk memudahkan user membuat website blog.

#### **1.5. Metode Penelitian**

Metode yang digunakan untuk menyusun skripsi ini adalah metode Studi Literatur Yaitu suatu metode yang dipakai dalam menemukan informasi yang dibutuhkan, yaitu dengan kegiatan mengumpulkan, membaca, mempelajari teori-teori yang berhubungan dengan topik skripsi yang dibuat dari buku-buku, arikel-artikel, maupun dari situs internet.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan pada skripsi ini tersusun dalam lima bab. Pada tiap-tiap bab akan dijelaskan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini memuat latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan skripsi, metodologi penelitian yang digunakan

dan sistematika penulisan yang menjelaskan bagian-bagian pokok dalam skripsi ini.

## **BAB II      LANDASAN TEORI**

Pada bab ini memuat teori teori yang mendukung sebagai dasar untuk menganalisa data data yang mempunyai keterkaitan dengan informasi konsep dasar sistem informasi

## **BAB III      ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini akan diuraikan tentang analisis yang berkaitan dengan kebutuhan sistem serta rancangan terhadap sistem yang akan dibuat.

## **BAB IV      IMPLEMENTASI DAN PEMBUATAN PROGRAM**

Bab ini akan memberikan pembahasan dan pengimplementasian rancangan sistem yang telah dibuat pada bab tiga, yang berisikan pengkodean, implementasi rancangan database, layout dan desain, fitur, uji coba dan penyempurnaan program.

## **BAB V      KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan kesimpulan atas seluruh proses yang telah berlangsung dalam pembuatan CMS. Serta saran untuk user yang menggunakan CMS yang telah di buat agar lebih efektif dan efisien serta mendapat manfaat yang maksimal dari pemakaian CMS yang telah dibuat.