

# Bab 1

## Pendahuluan

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan berkembangnya jaringan *internet* yang semakin meluas, banyak layanan yang menyediakan jasa *web-hosting*. Hampir semua perusahaan besar memiliki situsnya sendiri di *internet*. Untuk membuat situs dibutuhkan kemampuan untuk mengerti skrip dalam pemrograman *web*. Hal itu seringkali menjadi kendala untuk perusahaan-perusahaan kecil yang ingin memiliki situs perusahaannya sendiri, dikarenakan jasa seorang *web-programmer* tidaklah murah.

Dari masalah tersebut, muncul ide untuk membuat sebuah aplikasi berbasis *web* yang berguna untuk membuat situs secara dinamis. Dikatakan dinamis karena *user* dapat membuat situsnya sendiri tanpa harus mengerti skrip dalam pemrograman *web*. *User* cukup mengikuti instruksi yang mudah dipahami untuk membuat situsnya sendiri. Aplikasi ini menyediakan *template* yang sudah siap pakai. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan PHP.

PHP merupakan salah satu jenis dari beberapa bahasa pemrograman berbasis *web* yang ada. Selain bersifat *open-source*, bahasa pemrograman PHP juga lebih mudah untuk dimengerti. Walaupun bahasanya sederhana, PHP juga menyediakan banyak fitur tambahan untuk *programmer* profesional. Itulah alasan mengapa menggunakan PHP untuk merancang aplikasi ini.

### 1.2 Identifikasi Masalah

Bagaimana merealisasikan aplikasi untuk membuat *web* secara dinamis dengan menggunakan PHP?

### 1.3 Tujuan

Merealisasikan aplikasi untuk membuat *web* secara dinamis dengan menggunakan PHP.

### 1.4 Pembatasan Masalah

- Aplikasi dipergunakan untuk membuat *web* sederhana, tidak mendukung pembuatan *web e-commerce*.
- Setiap *user* diberi fasilitas penyimpanan ruang *harddisk* sebesar 10MB.
- *Template* yang disediakan 5 jenis.
- Aplikasi dirancang menggunakan PHPTriad (PHP, MySQL, Apache Server) dan Macromedia Dreamweaver MX 2004.
- Tidak membahas sistem keamanan.

### 1.5 Sistematika Penulisan

- Bab 1 : Membahas tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.
- Bab 2 : Membahas beberapa teori penunjang dan menjelaskan program-program yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini.
- Bab 3 : Membahas tentang perancangan *database* menggunakan MySQL dan perancangan aplikasi dengan menggunakan PHP.
- Bab 4 : Membahas hasil percobaan dan analisis terhadap 20 orang responden.
- Bab 5 : Merumuskan kesimpulan dan saran.