

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang**

Melihat semakin banyaknya kesibukan yang dimiliki masing-masing individu serta keinginan untuk mendapatkan informasi secara cepat dan mudah, maka dibutuhkan suatu media yang dapat memenuhi kebutuhan informasi tanpa menyita banyak waktu. Solusi yang tepat untuk kebutuhan ini adalah dengan cara membuat majalah yang dapat dibaca secara *online*. Dengan menggunakan majalah *online*, tidak perlu bersusah payah untuk pergi ke suatu tempat hanya untuk mencari majalah saja. Selain itu, dapat memudahkan pencarian berita terdahulu yang memakan waktu lama apabila harus mencarinya dalam tumpukan kertas. Penggunaan majalah online juga dapat memudahkan penyimpanan data serta menghemat ruang. Penyajian suatu artikel pada majalah secara *online* juga lebih menarik karena adanya fitur-fitur yang tidak didapat pada majalah biasa.

### **I.2. Identifikasi Masalah**

Bagaimana merancang majalah *online* yang interaktif ?

### **I.3. Tujuan**

Tujuan tugas akhir ini adalah :

Membuat majalah dalam bentuk *web* yang menampilkan artikel dan hiburan yang interaktif secara *online* dengan *database* MySQL dan bahasa pemrograman PHP.

#### **I.4. Pembatasan Masalah**

- Diasumsikan bahwa pengguna yang diijinkan untuk memasukan dan merubah *database* adalah benar dan bertanggung jawab.
- Dapat dipasang pada jaringan intranet/internet.
- Resolusi minimal untuk menampilkan berita secara keseluruhan adalah 1024 x 768.
- *Database* yang digunakan adalah MySQL versi 4.0.15a berbasis Windows.
- Skrip untuk program berbasis *web* ditulis dengan format PHP5 berbasis Windows.
- *Web server* yang digunakan adalah Apache.

#### **I.5. Sistematika Penulisan Laporan**

- Bab I : Membahas tentang latar belakang permasalahan, tujuan diadakannya tugas akhir, pembatasan masalah, dan diakhiri oleh sistematika penulisan.
- Bab II : Teori penunjang yang membahas tentang dasar-dasar bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
- Bab III : Menerangkan realisasi perancangan *database* dan realisasi pembuatan perangkat lunak.
- Bab IV : Menjabarkan pengujian *database* dan perangkat lunak yang telah dibuat.
- Bab V : Kesimpulan tugas akhir disertai dengan saran untuk perkembangan kemudian.