

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Permasalahan

Belakangan ini, banyak sekali situs *E-Learning* yang dikelola oleh masyarakat Indonesia, mulai eksis di jaringan Internet dunia. Tetapi sangat disayangkan, situs – situs *E-Learning* tersebut sampai saat ini masih belum mampu mewujudkan hal yang diinginkan oleh pengguna jasa *E-Learning* pada umumnya yaitu layanan yang lengkap di dalam satu situs.

Kebanyakan dari situs – situs *E-Learning* di Indonesia menyediakan jasa secara terpisah – pisah, ada yang menawarkan jasa forum, ada yang menawarkan paket *download*, ada juga situs yang menawarkan *chatting online* sesama mahasiswa. Sangat disayangkan, karena apabila semuanya dapat digabungkan ke dalam satu situs, maka tidak diragukan lagi, situs tersebut akan menjadi situs yang populer di pengguna jasa *E-Learning*.

Keunikan dan kelebihan situs *E-Learning* yang akan dibuat ini mampu menyatukan semua kebutuhan pembelajaran *online* ke dalam suatu wadah. Di dalam situs ini, selain terdapat artikel – artikel tutorial, terdapat juga fasilitas – fasilitas tambahan yang mendukung lancarnya proses belajar, seperti fasilitas forum tanya jawab dengan dosen, *chatting online* sesama mahasiswa, dan juga *download resources* yang diperlukan sehingga mampu memuaskan pengguna jasa *E-Learning* ini.

### 1.2. Identifikasi Masalah

Situs web *E-Learning* yang dibutuhkan saat ini adalah Situs yang mampu menyajikan artikel – artikel tutorial yang juga dilengkapi fasilitas – fasilitas pendukung lainnya. Apakah *One stop E-Learning* solution mampu menjawab kebutuhan pengguna jasa *E-Learning* tersebut?

### 1.3. Tujuan

1. Membuat suatu situs web *E-Learning* dengan tampilan yang menarik dan mudah dioperasikan.
2. Memaksimalkan kemampuan – kemampuan situs *E-Learning* dengan fasilitas – fasilitas tambahan seperti forum tanya jawab dengan dosen, *chatting online* sesama mahasiswa, dan juga *download resources* yang diperlukan.
3. Mengimplementasikan situs ini di jaringan Universitas Kristen Maranatha.

### 1.4. Pembatasan Masalah

1. Program hanya akan menggunakan bahasa pemrograman *HTML, PHP* dan *Javascripts*.
2. Menggunakan *database MySQL*.
3. Fasilitas yang akan diikut sertakan sebatas forum tanya jawab dengan dosen, *chatting online* sesama mahasiswa dan *download resources*.
4. Artikel yang akan dipakai dalam situs ini hanyalah contoh.

### 1.5. SISTEMATIKA PEMBAHASAN.

Tugas akhir ini disusun dalam empat bab dengan sistematika pembahasan sebagai berikut :

Bab I                   Pendahuluan.

Pada bab I dipaparkan mengenai latar belakang masalah, tujuan penulisan tugas akhir, pembatasan masalah serta sistematika pembahasan.

Bab II                   Dasar Teori.

Pada bab II dipaparkan mengenai bahasa pemrograman *HTML, PHP* dan *database MySQL*.

Bab III                 Perancangan dan Realisasi.

Pada bab III dipaparkan mengenai cara perancangan dan realisasi dari tugas akhir ini.

- Bab IV**            **Uji Coba Aplikasi.**  
Pada bab IV dipaparkan mengenai pengujian terhadap perangkat lunak beserta data hasil pengujiannya.
- Bab V**            **Kesimpulan dan Saran.**  
Pada bab V dipaparkan mengenai kesimpulan – kesimpulan yang diambil berdasarkan hasil pengujian serta saran - saran untuk pengembangan lebih lanjut.