

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan kemajuan teknologi jaringan dan perkembangan internet, memungkinkan penerapan teknologi ini di berbagai bidang termasuk dibidang pendidikan atau pelatihan. Di masa datang penerapan teknologi internet di bidang pendidikan atau pelatihan akan sangat dibutuhkan dalam rangka meningkatkan pengetahuan siswa-siswa disekolah, terutama di Indonesia yang wilayahnya tersebar di berbagai daerah yang sangat berjauhan. Sehingga diperlukan solusi yang tepat dan cepat dalam mengatasi berbagai masalah yang berkaitan dengan mutu pendidikan sekarang.

Dengan adanya aplikasi e-learning pendidikan jarak jauh yang berbasis internet, maka ketergantungan akan jarak dan waktu yang diperlukan untuk pelaksanaan pelatihan dan sharing akan dapat diatasi, karena semua yang diperlukan akan dapat disediakan secara online sehingga dapat diakses kapan saja.

E-learning merupakan suatu jenis belajar mengajar yang memungkinkan tersampainya bahan ajar ke siswa dengan menggunakan media internet, intranet atau media jaringan komputer lain. Sistem ini dibangun bukan untuk menggantikan cara belajar mengajar konvensional (tatap muka dalam kelas), namun untuk melengkapinya. Sekolah SMA Negeri 2 Pekalongan belum mempunyai media internet yang membantu para siswanya dalam belajar diluar lingkup sekolah.

Hal inilah yang mendorong saya untuk membuat dan menerapkan e-learning berbasis web pada sekolah SMA Negeri 2 Pekalongan, serta membuat skripsi dengan judul "PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM INFORMASI E-LEARNING BERBASIS WEB PADA SMA N 2 PEKALONGAN".

#### 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang ada sebagai berikut :

1. Apakah dapat dirancang sistem informasi e-learning berbasis web pada SMA Negeri 2 Pekalongan?
2. Bagaimana mendesain sistem informasi e-learning berbasis web yang dapat digunakan sebagai alternatif pembelajaran tatap muka ( dalam kelas ) pada SMA N 2 Pekalongan?
3. Apakah perancangan sistem informasi e-learning berbasis web pada SMA N 2 Pekalongan sesuai yang dikehendaki?

#### 1.3. Batasan Masalah

Pembahasan yang dilakukan harus dibatasi agar masalah yang dikaji tidak meluas dan lebih terarah, batasan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan rancangan sistem informasi e-learning berbasis web pada SMA Negeri 2 Pekalongan disesuaikan kebutuhan sekolah.
2. Sistem yang dikembangkan hanya merupakan alat bantu pembelajaran , bukan pengganti untuk belajar disekolah.

3. Sistem yang dikembangkan adalah berbasis website dengan dukungan PHP Programming dan database MySQL.

#### 1.4. Tujuan Penelitian

Pembuatan web e-learning mempunyai tujuan sebagai berikut :

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 di Stimik Amikom Yogyakarta.
2. Mengetahi faktor-faktor yang dibutuhkan untuk membangun sistem berbasis web e-learning sehingga sistem tersebut dapat menjadi alternatif pelengkap sistem pembelajaran konvensional.
3. Mengetahui tahapan-tahapan pembuatan sistem berbasis web e-learning dan komponen apa saja yang terlibat didalamnya.

#### 1.5. Manfaat Penelitian

Pembuatan web e-learning mempunyai manfaat sebagai berikut :

1. Memperoleh gelar sarjana komputer (S.Kom).
2. Untuk membangun sistem e-learning sehingga diharapkan dapat memberikan kontribusi pada dunia pendidikan, terutama di SMA N 2 Pekalongan.
3. Untuk menciptakan sebuah tempat berinteraksi siswa-siswa SMA N 2 Pekalongan dengan pendidikan global.

#### 1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan adalah :

1. Observasi

Melakukan penelitian secara langsung terhadap objek yang akan diteliti di SMA Negeri 2 Pekalongan.

2. Studi pustaka

Melakukan pencarian melalui buku-buku, perpustakaan dan internet.

3. Metode Analisis

Menganalisis data dari sumber kajian dan mengumpulkan data melalui suatu diagram atau relasi antar entity.

- 1.7. Sistematika Penulisan

Proposal penelitian pada SMA Negeri 2 Pekalongan ini disusun dan dikelompokkan menjadi lima bab, kelima bab tersebut adalah :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini yang dibahas adalah tentang latar belakang masalah yang mendasari judul penelitian. Bab ini juga dibahas tentang rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan sistematika penulisan dan jadwal kegiatan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini yang dibahas adalah tentang kajian penelitian dan landasan teori yang digunakan dalam penelitian.



