

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era modern ini, sedikit demi sedikit kebutuhan manusia akan internet semakin bertambah. Baik itu hanya untuk *update* status di jejaring sosial, membaca berita maupun mencari suatu informasi, sumber materi sebanyak-banyaknya untuk melengkapi tugas dan lain-lain. Hal ini tentu saja memberikan dampak bagi instansi atau suatu wadah organisasi dalam menyampaikan/berbagi informasi kepada warganya atau masyarakat umum secara luas dan efektif. Melalui internet ini lah, kita dapat mengetahui informasi yang lebih detail mengenai suatu perusahaan atau instansi tersebut.

Begitu halnya dengan MTs Anwarul Quran Demak, sistem pengolahan dan penyampaian data yang lebih baik merupakan suatu kebutuhan yang tidak dapat ditunda lagi. Akan tetapi, pada kenyataannya segala kegiatan yang menyangkut informasi masih menggunakan sistem dan cara yang sangat manual. Informasi yang disampaikan atau diberikan kepada siswa, guru, pegawai maupun masyarakat lainnya, masih menggunakan kertas-kertas cetakan yang ditempelkan pada papan pengumuman atau lebih sering disebut majalah dinding.

Dengan berdirinya MTs Anwarul Quran Demak maka semakin lengkap lembaga pendidikan tingkat menengah pertama di wilayah kecamatan Mranggen. Hal ini diharapkan semakin mampu meningkatkan kualitas sumber daya manusia Indonesia khususnya di wilayah Mranggen. MTs ini

merupakan sekolah favorit di wilayah mranggen. Hal ini dapat dilihat dari dinamika perkembangannya dari tahun ke tahun menunjukkan kemajuan yang semakin berarti dan dapat diterima dihati masyarakat mranggen dan sekitarnya.

Selama ini, Sistem Informasi di MTs Anwarul Quran Demak bias dikatakan kurang optimal. Dikarenakan, masih menggunakan kertas yang disebarakan atau hanya dari mulut ke mulut. Berdasarkan history dari MTs Anwarul Quran Demak ini sudah seharusnya MTs Anwarul Quran Demak memiliki sebuah sistem informasi yang baik. Oleh karena itu, penulis menawarkan sebuah solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan judul "Rancang Bangun Aplikasi E-Learning dan PSB Online berbasis web MTs Anwarul Quran Demak". Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan diantaranya dapat mempermudah siswa dalam menerima materi.

Dari permasalahan tersebut, penulis ingin membuat solusi yang mudah-mudahan dapat membantu kinerja semua pihak, baik siswa, guru, pegawai ataupun masyarakat lain. Penulis dalam hal ini memilih MTs Anwarul Quran Demak dalam melakukan risetnya, karena sekolah ini mulai menampakkan perkembangan yang lebih baik dalam sistem pendidikan, teknologi informasi dan komunikasi. Hal ini dapat dilihat dengan dilaksanakannya berbagai ekstrakurikuler dan kegiatan pendidikan dan pelatihan serta telah dibangunnya beberapa laboratorium diantaranya, laboratorium ilmu pengetahuan alam (IPA) dan laboratorium komputer untuk menunjang perkembangan pendidikan siswa di bidang komputerisasi.

Untuk memenuhi segala kebutuhan di atas, diperlukan adanya suatu aplikasi yang berbasis sistem informasi. Dalam hal ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai pengolah database dan web server Apache serta aplikasi pendukung lainnya, seperti Adobe Dreamweaver CS 3, dan Adobe Photoshop CS 3 untuk mendesain tampilan web.

Dengan uraian masalah tersebut, penulis berkeinginan membantu sekolah tersebut untuk mengubah sistem penyampaian informasi yang telah ada sebelumnya. Sehingga mempermudah semua pihak yang membutuhkan segala informasi yang ada di MTs Anwarul Quran Demak. Atas dasar inilah, penulis tertarik mengangkat judul "Rancang Bangun Aplikasi E-Learning dan PSB online Berbasis Web MTs Anwarul Quran Demak".

Semoga dengan diselesaikannya sistem informasi dengan judul di atas, nantinya bermanfaat untuk siapa saja yang menggunakan dan bagi penulis tentunya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang di atas, dengan penulisan skripsi ini diharapkan dapat membantu sistem pendidikan yang dilakukan oleh MTs Anwarul Quran Demak dan melakukan sistem informasi menjadi terkomputerisasi sehingga mempercepat kinerja sekolah. Maka dapat dimunculkan rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana meningkatkan kadar interaksi pembelajaran antara siswa dengan guru pada MTs Anwarul Quran Demak?

- b. Bagaimana sistem informasi berbasis web ini mampu membantu guru dalam pendistribusian materi?
- c. Bagaimana merancang sistem pendaftaran siswa baru berbasis web?
- d. Bagaimana merancang sistem informasi MTs Anwarul Quran demak berbasis web yang dinamis dan interaktif ?

### 1.3 Batasan Masalah

Mengingat begitu luasnya permasalahan yang terdapat dalam skripsi ini, maka penulis membuat batasan masalah yang akan dibahas, yaitu :

Sistem informasi yang akan dibuat terdapat konten seperti PSB online, e-learning, profil sekolah, dan berita (berita berisikan informasi untuk siswa dan user lain yang mengakses situs MTs Anwarul Quran Demak)

### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian tentang Rancang Bangun Aplikasi E Learning dan PSB Online berbasis web MTs Anwarul Quran ini dirancang dan dibangun dengan maksud dan tujuan :

- a. Sebagai syarat memperoleh gelar sarjana komputer (S.kom) pada jurusan sistem informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Mempermudah guru-guru dalam mendistribusikan materi di MTs Anwarul Quran Demak.
- c. Mempermudah siswa dalam mendapatkan materi (unduh).
- d. Sebagai sarana publikasi tentang kemajuan MTs Anwarul Quran Demak.

- e. Sebagai sarana publikasi hasil karya siswa MTs Anwarul Quran Demak.
- f. Memperkenalkan sistem informasi MTs Anwarul Quran Demak kepada masyarakat.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian tentang Rancang Bangun Aplikasi E-Learning dan PSB Online Berbasis Web MTs Anwarul Quran Demak ini dirancang dan dibangun dengan manfaat :

1. Bagi Penulis
  - a. Penulis belajar membuat sistem informasi berbasis website.
  - b. Penulis dapat mengimplementasikan materi yang didapat saat perkuliahan.
2. Bagi Akademis

Dapat dijadikan pembanding atau literatur penyusunan skripsi dimasa yang akan datang serta menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan serta menambah khazanah ilmu pengetahuan
3. Bagi MTs Anwarul Quran Demak
  - a. Sistem informasi online ini dapat membantu sekolah dalam hal upload materi serta penerimaan siswa baru.
  - b. Sistem informasi ini dapat berguna sebagai media pemasaran atau promosi.

## 1.6 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data yang benar-benar akurat (jelas mencerminkan maksudnya), relevan (mempunyai manfaat untuk para pemakai), dan valid (sahih) maka penulis mengumpulkan sumber data dengan cara :

### 1. Sumber Data Primer

Sumber Data Primer penulis dapatkan dari pengamatan maupun pencatatan terhadap obyek penelitian yaitu pada TU (Tenaga Umum) dan guru yang ada di MTs Anwarul Quran Demak. Sumber data primer antara lain meliputi :

#### a. Observasi

Observasi yang penulis lakukan meliputi pengamatan dan pencatatan proses pembuatan pengumuman dan proses foto copy materi dari guru MTs Anwarul Quran Demak.

#### b. Wawancara

Pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan dengan tujuan untuk mendapatkan data yang lebih terinci yang berhubungan dengan penelitian, antara lain petugas TU (Tata Usaha) MTs Anwarul Quran Demak, Kepala MTs Anwarul Quran Demak, dan beberapa siswa dan guru yang berkepentingan.

### 2. Sumber Data Sekunder

Adalah data yang diambil dari buku-buku, dokumentasi, dan literatur-literatur, meliputi :

a. Studi kepustakaan

Pengumpulan data dari buku-buku yang sesuai dengan tema permasalahan yang penulis bahas, misalnya buku Analisis dan Desain Sistem Informasi yang ditulis Jogiyanto HM, dan sumber-sumber lain yang sesuai dengan permasalahan yang dibahas.

b. Studi Dokumentasi

Pengumpulan data dari literatur-literatur dan dokumentasi dari internet, diktat, dan sumber informasi lainnya yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis bahas, misalnya data siswa, guru dan karyawan MTs Anwarul Quran Demak.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Secara garis besar sistematika skripsi ini terbagi atas 5 (lima) bab, yaitu :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini pendahuluan materi sebagian besar berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN DASAR TEORI**

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai landasan teori yang digunakan oleh peneliti sekema penelitian dan penyusunan laporan penelitian.

### **BAB III : ANALISIS SISTEM**

Bab ini merupakan bagian analisis dan perancangan sistem yang dibangun oleh peneliti. Di bagian ini penulis akan menjelaskan analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat.

### **BAB IV : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang implementasi system bagi pengguna yang telah dirancang sebelumnya serta pembahasan sistem.

### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi, yang mana di dalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti. Di bagian inilah terdapat jawaban atas masalah yang timbul di awal penelitian.

