

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat semakin memudahkan seseorang untuk mendapatkan informasi yang berguna. Salah satu dari sumber informasi terbesar didunia adalah internet. Pemanfaatan teknologi internet terhadap pemasaran di suatu perusahaan merupakan salah satu solusi dalam meningkatkan penjualan produk. Kebutuhan manusia yang semakin kompleks dan instant, menjadikan manusia lebih berfikir tentang kemudahan dan kecepatan dalam melakukan tindakan, termasuk pekerjaan. Dengan adanya internet, seseorang dapat memperoleh informasi dengan mudah dan cepat dari berbagai tempat yang terhubung dengan jaringan internet. Oleh sebab itu, internet dijadikan tempat yang cocok untuk pemasaran perusahaan bagi kalangan bisnis, dari sekedar promosi sampai dengan transaksi penjualan.

Beberapa perusahaan sukses diseluruh dunia ternyata banyak diantara perusahaan yang menggunakan *e-commerce* dengan membuat sebuah website. Dari website tersebut banyak dilakukan penjualan dan pembelian lewat internet. Ini menciptakan perubahan fundamental pada gaya dalam beriklan yang tidak saja dilakukan untuk perdagangan online tapi juga untuk produk dan layanan yang dipesan dan dikirim dengan cara tradisional. Website (situs web) adalah merupakan alamat (URL) yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data dan informasi dengan berdasarkan topik tertentu. *Web page* (halaman web) merupakan halam khusus dari situs web tertentu yang tersimpan dalam bentuk file. Dalam

web page tersimpan berbagai informasi dan *link* yang menghubungkan suatu informasi ke informasi lain baik itu dalam page yang sama ataupun web page lain pada website yang berbeda. Web adalah fasilitas *hypertext* untuk menampilkan data berupa teks, gambar, suara, animasi dan data multimedia lainnya, yang diantaranya data tersebut saling berhubungan satu sama lain.

Hampir semua perusahaan, baik lokal maupun multinasional mempromosikan produknya di internet, demikian juga dengan perusahaan jasa dan instuti pendidikan. Madrasah Aliyah Ali Maksum Krpyak Yogyakarta, merupakan salah satu madrasah di Yogyakarta yang membutuhkan layanan untuk membangun jaringan alumni Madrasah Aliyah Ali Maksum. Dimana layanan ini sangat berguna bagi para alumni, antara lain untuk dapat saling berkomunikasi dan berinteraksi langsung dengan sesama alumni dan dapat mempererat tali silaturahmi dan memudahkan bertukar informasi antar-alumni. Oleh karena itu dibutuhkan suatu media yang dapat diakses secara global, mudah, dan cepat, yaitu web.

Melihat permasalahan yang ada dan keunggulan keunggulan internet dapat diberikan solusi dengan sebuah bentuk sistem informasi yang bentuk penyajian informasinya praktis dan memiliki banyak fasilitas pendukung. Maka dibuatlah suatu sistem informasi berbasis website yang dapat diakses oleh seluruh alumni Madrasah Aliyah Ali Maksum. Melihat permasalahan tersebut penulis mengambil judul

## **“SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI PADA JARINGAN ALUMNI MADRASAH ALIYAH ALI MAKSUM KRAPYAK YOGYAKARTA”**

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dilihat dari latar belakang yang telah diuraikan diatas telah dapat disimpulkan bahwa masalah yang dihadapi oleh Madrasah Aliyah Ali Maksum adalah bagaimana layanan informasi yang di sajikan dapat menghubungkan antar sesama alumni serta dapat berkomunikasi langsung melalui internet dan dapat di akses oleh seluruh alumni Madrasah Aliyah Ali Maksum.

### **1.3 Batasan Masalah**

Banyak hal yang bisa dikembangkan dalam hal pengoptimalan website sebagai sarana jaringan yang tersusun secara terstruktur. Penulis membatasi masalah yang dibahas untuk menghindari meluasnya ruang lingkup masalah. Untuk itu, dalam pembuatan web Madrasah Aliyah Ali Maksum menyangkut:

- 1) Home
- 2) Profil Sekolah
- 3) Profil Alumni
- 4) Berita
- 5) Agenda
- 6) Registrasi
- 7) Database alumni
- 8) Gallery

- 9) Forum Alumni
- 10) Lowongn kerja
- 11) Chatting

Sedangkan untuk membuat web Madrasah Aliyah Ali Maksu, menggunakan beberapa perangkat lunak antara lain:

- 1) XAMPP sebagai web server.
- 2) Macromedia Dreamweaver sebagai web editor.
- 3) Adobe Photoshop sebagai image editor.
- 4) Mozilla Firefox sebagai web browser.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

- 1) Sebagai salah satu syarat kelulusan program strata 1 ( S1 ) Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
- 2) Membangun sebuah layanan informasi yang menghubungkan antar sesama alumni Madrasah Aliyah Ali Maksu
- 3) Bagi Madrasah Aliyah Ali Maksu sendiri dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan kualitas pelayanan terhadap alumni dan dapat mempererat tali silaturahmi antar sesama alumni Madrasah Aliyah Ali Maksu.

### 1.5 Manfaat Penelitian

- 1) Memperoleh gelar sarjana computer (S.Kom).
- 2) menerapkan ilmu dan teori-teori yang didapat selama mengikuti perkuliahan kedalam aplikasi nyata secara praktek guna membantu dan mendukung kemampuan berkualitas dalam menerapkan ilmu yang sudah diperoleh kedalam kehidupan nyata.
- 3) Menambah kwalitas pelayanan terhadap alumni.

### 1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data, metode yang digunakan penulis selaku peneliti adalah:

- 1) Metode Wawancara.  
Penulis berkomunikasi secara langsung dengan sumber informasi, yaitu ketua yayasan dengan langsung mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara lisan. Metode wawancara digunakan penulis untuk mendapatkan informasi dari pelaku-pelaku yang terlibat langsung dengan sistem.
- 2) Observasi (*Observation*).  
Yaitu peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap yayasan, terutama pengamatan terhadap metode komunikasi antar guru.
- 3) Metode Pustaka  
Yaitu peneliti mengumpulkan dokumen-dokumen yayasan yang diperlukan untuk dianalisis.



#### 4) Metode Kearsipan

Yaitu metode yang dilakukan dengan cara memperoleh data dan informasi dengan membaca kearsipan yang dimiliki oleh yayasan.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, laporan disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

#### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini, penyusun mengemukakan tentang latar belakang permasalahan yang dihadapi oleh obyek, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan dalam menyusun laporan skripsi, metodologi penelitian serta tempat dari penelitian.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab dasar teori ini, penyusun menerangkan tentang sejarah dari perkembangan internet, konsep dasar world wide web, konsep dasar database, UML (*UML/Unified Modeling Language*), XAMPP, Macromedia Dreamweaver, web server, dan web browser.

#### BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM

Dalam bab ini, penyusun membahas tentang tinjauan umum dan analisis sistem secara umum maupun secara rinci pada Madrasah Aliyah Ali Maksum beserta hasil-hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan.

#### BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini, penyusun membahas tentang implementasi dari desain sistem baru yang akan dikembangkan kedalam sebuah aplikasi.

#### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab kesimpulan dan saran ini, penyusun membahas tentang kesimpulan dari perumusan masalah yang disampaikan, serta saran yang membangun bagi pengembangan diri.

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN

