

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Teknologi informasi merupakan salah satu bidang yang perkembangannya semakin cepat dibandingkan dengan bidang-bidang yang lain. Selain itu, di zaman sekarang ini teknologi informasi memberikan pengaruh besar diberbagai aspek kehidupan masyarakat.

Komputer merupakan suatu teknologi yang dapat melakukan pengolahan data dengan cepat, akurat dan efisien. Sehingga di zaman sekarang komputer merupakan teknologi yang banyak digunakan oleh masyarakat dalam pengambilan keputusan. Banyak lembaga atau instansi yang menggunakan teknologi komputer dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Namun manfaat teknologi informasi menjadi sangat luas dan tak terbatas. Hal tersebut dibuktikan melalui salah satu media informasi yaitu website.

Nilai informasi menjadi sangat penting bagi instansi ataupun lembaga, sehingga dibutuhkan sarana dan prasarana pendukung untuk menunjang kelancaran kegiatan tersebut. Website sebagai media informasi yang sekarang ini terus dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan informasi di segala bidang kehidupan. Hampir semua instansi ataupun lembaga telah memanfaatkan website sebagai media informasi.

Tidak seperti media iklan, TV, spanduk dan media informasi lain, website memiliki kelebihan dalam penyediaan berbagai informasi, semua itu dapat dilihat dari segi kecepatan dan kemudan dalam memperoleh

informasi. Keunggulan tersebut menjadi pendorong bagi setiap instansi ataupun lembaga untuk membuat sebuah website sebagai media informasi.

Majelis Muhyin Nufuus Pusat Yogyakarta merupakan salah satu lembaga di Kotagede Yogyakarta yang mempunyai cabang hampir di seluruh Indonesia. Dengan adanya *website* sebagai media informasi, maka akan mempermudah penyebaran informasi ke berbagai cabang di Indonesia.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dijelaskan di atas, maka dapat diketahui rumusan masalah dalam penelitian ini adalah : Bagaimana membuat sebuah sistem informasi berbasis web dengan memanfaatkan JQuery dan AJAX sebagai media informasi untuk Majelis Muhyin Nufuus Pusat Yogyakarta ?

### 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan di atas, maka penyusun membuat batasan masalah hanya pada pembuatan web dengan memanfaatkan JQuery dan AJAX sebagai media informasi untuk Majelis Muhyin Nufuus Pusat Yogyakarta yang saat ini di butuhkan agar tidak meluas dan lebih fokus.

Adapun batasan-batasan penelitian pada *website* tersebut adalah :

- a. Pengolahan informasi pada *website*.
- b. Pemanfaatan JQuery pada *website*.
- c. Pemanfaatan AJAX pada *website*

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Membangun sebuah web dengan memanfaatkan JQuery dan AJAX sebagai media informasi untuk Majelis Muhyin Nufius Pusat Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

##### **a. Manfaat bagi lembaga**

Dengan adanya web dengan memanfaatkan JQuery dan AJAX akan mempermudah dan mempercepat penyebaran informasi Majelis Muhyin Nufius Pusat Yogyakarta ke berbagai cabang di Indonesia.

##### **b. Manfaat bagi penyusun**

- Menambah wawasan dan pengalaman tentang pengolahan web dengan memanfaatkan JQuery dan AJAX pada suatu instansi ataupun lembaga.
- Menerapkan ilmu pengetahuan yang sudah didapatkan dalam perkuliahan.
- Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, penyusunan menggunakan metode :

### a. Metode Observasi

Metode yang dilakukan untuk mendapatkan data lapangan secara langsung terhadap objek penelitian.

Dari observasi yang dilakukan pada Majelis Muhyin Nufuus Pusat Yogyakarta, diketahui data-data kegiatan dan sumber dana Majelis Muhyin Nufuus.

### b. Metode Wawancara / Interview

Metode yang dilakukan dengan wawancara pada sumber informasi dari pihak Majelis Muhyin Nufuus Pusat Yogyakarta.

Dari wawancara ini, penulis mewawancarai Ketua Umum Majelis Muhyin Nufuus Pusat Yogyakarta. Data yang diperoleh dari wawancara tersebut adalah kebutuhan yang diperlukan Majelis Muhyin Nufuus.

### c. Metode Studi Pustaka

Metode yang mengacu pada buku-buku pedoman yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori di dalam melakukan analisis perancangan pengolahan *website* yang akan diterapkan.

d. Metode Dokumentasi

Metode yang dilakukan dengan mengambil data dari arsip atau dokumen dari instansi atau lembaga.

Dari dokumentasi penulis memperoleh data-data yang akan dimasukkan ke dalam *website*.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam tugas akhir ini adalah :

a. BAB I – Pendahuluan

Pada bab ini membahas latar belakang penulisan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat tugas akhir, metode penulisan dan sistematika penulisan.

b. BAB II – Dasar Teori

Pada bab ini menjelaskan tentang teori yang mendukung dalam pembuatan tugas akhir.

c. BAB III – Tinjauan Umum

Pada bab ini akan menjelaskan tentang objek penelitian serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah yang berkaitan dengan kegiatan penelitian.

d. BAB IV – Pembahasan

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai implementasi perangkat lunak dalam bentuk kode program serta hasil pengujian terhadap *website* yang dibangun.

e. BAB V - Penutup

Pada bab penutup ini berisi kesimpulan dan saran mengenai tugas akhir ini.

f. DAFTAR PUSTAKA

Berisi referensi dari penyusunan tugas akhir ini.

g. LAMPIRAN

Berisi list program, surat keterangan dan lain-lain.

