

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi seperti sekarang, teknologi semakin maju dan internet menjadi bagian erat dari kemajuan teknologi tersebut. Di negara maju seperti Amerika Serikat, bahkan internet sudah menjadi bagian yang tak terpisahkan dalam kegiatan sehari-hari. Mulai dari bekerja, berbelanja, informasi berita, bisnis, komunitas-komunitas hobi, belajar hingga *social media*.

New Orleans Academy of Music adalah sebuah sekolah musik yang terletak di New Orleans, Louisiana (USA), yang menggunakan internet sebagai media informasi. Peneliti memenangkan kontes desain logo New Orleans Academy of Music yang diadakan di 99designs.com, kemudian mendapat proyek lanjutan yaitu merancang website sebagai media informasi.

Sebagian masyarakat terutama di daerah New Orleans belum mengetahui keberadaan New Orleans Academy of Music. Dengan hadirnya perkembangan dan kemajuan teknologi internet yang dapat menjadi ruang penyebaran informasi yang merata di dunia, internet dapat dimanfaatkan menjadi media informasi yang cepat dan efisien. Hal itu dapat menjadi solusi bagi New Orleans Academy of Music dengan cara membangun website. Dengan adanya website ini diharapkan dapat

menjadi salah satu keunggulan dari media informasi digital yang terletak pada akurasi serta kemudahan memperoleh akses data yang diperlukan.

Dengan latar belakang tersebut maka untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan tersebut dibuatlah **“Perancangan Website sebagai Media Informasi pada New Orleans Academy of Music”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka diambil rumusan masalah yaitu bagaimana membangun website sebagai media informasi untuk memberikan informasi New Orleans Academy of Music kepada masyarakat luas, terutama di daerah New Orleans.

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlalu jauh dan menyimpang dari pokok permasalahan, maka diperlukan batasan masalah yang akan dibahas pada pembuatan website New Orleans Academy of Music yang meliputi:

1. Pembuatan website New Orleans Academy of Music sebagai media informasi dan pendukung kegiatan belajar.
2. Sistem pengelolaan informasi yang meliputi : Home, Programs, Student Resources, Monthly News, Teachers, Registration, Tuition, School Calendar, Testimonials, Getting Started, Student Login, dan FAQ.
3. Perancangan web ini menggunakan HTML, CSS, JavaScript, PHP sebagai scriptnya, MySQL sebagai database server, Apache sebagai

web server, Mozilla Firefox sebagai web browser, Adobe Dreamweaver CS3 sebagai web editor, Adobe Photoshop CS3 dan CorelDraw X6 sebagai tool pembuatan template website dan editor gambarnya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dilakukanya penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Memperkenalkan profil New Orleans Academy of Music sehingga masyarakat terutama daerah New Orleans mengetahui informasi tentang New Orleans Academy of Music.
2. Sebagai media informasi antara siswa New Orleans Academy of Music dengan pembimbing atau guru.
3. Memenuhi Tugas Akhir sebagai salah satu prasyarat kelulusan studi D3 jurusan Teknik Informatika STMIK "AMIKOM" Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A. Md).

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi Penyusun

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan mengenai perancangan website sebagai media informasi, terutama website untuk luar negeri.

2. Bagi New Orleans Academy of Music

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan Tugas Akhir ini bagi New Orleans Academy of Music adalah dapat memperkenalkan instansi ke masyarakat luas.

### 3. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

- Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir.
- Sebagai referensi karya ilmiah mengenai perancangan website sebagai media informasi, terutama website luar negeri.

## 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam memperoleh data dan merancang sistem dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

### 1. Wawancara

Yaitu melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak – pihak yang terkait dengan permasalahan dari obyek penelitian untuk mendapatkan informasi.

### 2. Kepustakaan

Yaitu dengan mempelajari literatur yang memiliki keterkaitan dengan obyek yang diteliti untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori.

### 3. Eksperimental

Yaitu melakukan perancangan pemodelan sistem, perancangan basis data, perancangan layout website, implementasi database dan program, dan pengujian sistem.

### 4. Dokumentasi

Melakukan pencatatan rencana kerja, pencatatan proses kerja dan dokumentasi hasil kerja dalam bentuk laporan.

## 1.7 Sitematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan laporan penelitian ini yaitu sebagai berikut :

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah pelaksanaan Tugas Akhir, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### 2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang dasar teori, pendapat, prinsip, dan sumber-sumber lain yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan dapat dipergunakan sebagai pembanding atau acuan di dalam pembahasan masalah yang melandasi penyusunan dan pengerjaan proyek kerja dan penjelasan singkat tentang latar belakang proyek kerja.

### 3. BAB III GAMBARAN UMUM

Bab ini membahas tentang gambaran umum New Orleans Academy of Music, tempat melakukan penelitian.

### 4. BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini memberikan penjelasan tentang pembahasan dari aplikasi yang telah dibuat yaitu mengenai tentang sistem yang diusulkan, perancangan sistem, perancangan database, serta implementasi sistem.

## 5. BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan akhir dari pembahasan yang berisi kesimpulan dan saran dari apa yang telah diuraikan pada bab sebelumnya.

