

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Sejak komputer ditemukan dan program aplikasi dibuat oleh banyak vendor, muncullah bagaimana bentuk program aplikasi. Pada generasi awal dikenal program aplikasi berbasis desktop (desktop based), lalu di awal tahun 90-an ketika internet mengalami perkembangan yang cukup pesat dengan banyaknya komputer yang terhubung dengan internet, banyak pula aplikasi dan layanan yang berjalan ke internet. Salah satunya aplikasi adalah aplikasi berbasis (web based application). Seiring dengan itu dengan semakin banyak perusahaan yang mulai melihat internet sebagai salah satu media pemasaran yang cukup menjanjikan. Sehingga di awal 2000-an banyak perusahaan yang berlomba melakukan promosi di internet dengan membuat situs web perusahaan untuk tujuan promosi.

Semakin berkembangnya pembuatan website, blog, dan sejenisnya pada saat ini akan lebih memudahkan masyarakat untuk berbagi informasi,

dengan menggunakan website berbasis informasi yang ditampilkan akan lebih menarik karena bisa disajikan dengan berbagai kreatifitas pembuatnya.

Dengan didukung banyaknya penyedia domain dan hosting gratis pembuatan website semakin diminati baik oleh individu maupun organisasi sebagai salah satu strategi pemasaran.

Pada penyusunan skripsi ini, penulis akan mencoba mengangkat permasalahan yang dihadapi saat sekarang ini, yaitu tentang pengrajin alat musik yang kurang dalam media promosi dan pemesanan. Agar masyarakat lebih mudah dalam mendapatkan media promosi dan pemesanan lengkap tentang alat musik yang ada di DM Musik Gitar, maka penulis akan membuat website yang didalamnya terdapat promosi dan pemesanan tentang alat musik yang ada di DM Musik Gitar.

Oleh karena itu pembuatan website ini diharapkan para peminat yang ingin memesan alat musik akan dengan mudah untuk mengaksenya dan melakukan pemesanan, baik di provinsi DIY khususnya di kota Yogyakarta sendiri maupun di luar dari provinsi DIY. Website ini akan dipublikasikan melalui internet agar dapat diakses berbagai belahan daerah di Indonesia maupun didunia.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas dapat diambil rumusan masalahnya sebagai berikut :

Bagaimana agar pengrajin alat musik khususnya DM Musik Gitar mempunyai media promosi dan pemesan?

## 1.3. Batasan Masalah

Website ini isinya hanya sebatas promosidan pemesanan alat musik gitar dan sejenisnya, contoh gitar baik dari akustik maupun elektrik, bass baik dari akustik maupun elektrik, biola baik akustik maupun elektrik, cello, cak dan cuk. Tidak lebih untuk jenis alat musik yang lainnya. Website ini hanyamenyediakan informasi detail, map dan gambar, menerima pemesanan.

## 1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Memperhatikan dari rumusan di atas maka tujuan penelitian ini diarahkan sebagai berikut:

### **Maksud :**

Sebagai syarat kelulusan program Strata I dan memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

**Tujuan Penelitian :**

1. Admin dapat log in.
2. Admin dapat membahkan akun
3. Mempunyai menu profil yang menampilkan profil pemilik.
4. Mempunyai menu galeri yang dapat menampilkan gambar produk.
5. Untuk membantu konsumen dalam memilih produk untuk pemesanan.
6. Dapat melakukan pemesanan.
7. Memiliki menu kontak yang dapat membantu konsumen dalam menghubungi marketing.
9. Mempunyai menu buku tamu yang berfungsi untuk konsumen memberikan kritik dan saran.

**1.5. Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan untuk Website DM Musik Gitar sebagai Sarana Promosi dan Pemesanan:

### **Sumber Data**

Sumber data dibedakan berdasarkan jenis data yaitu data primer dan data sekunder sehingga data yang diperlukan untuk membuat website diambil dari :

**Data Primer** yaitu data atau informasi yang diperoleh dari pengrajin alat musik.

**Data Sekunder** yaitu data yang diperoleh dari literatur yang berhubungan dengan internet secara umum, Website DM Musik Gitar dan sebagai Sarana Promosi dan Pemesanan tersebut.

### **Metode Pengumpulan Data**

Dalam pengumpulan data-data sebagai penyusunan skripsi tersebut, penulis menggunakan metode wawancara :

### **Metode Wawancara**

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pihak terkait untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.

## Metode Perpustakaan

Suatu metode pengumpulan data yang mengacu pada literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas serta dimaksudkan untuk mendapatkan konsep-konsep teoritis mengenai perancangan situs website.

### Analisis

Analisis adalah sekumpulan aktivitas dan proses. Salah satu bentuk analisis adalah merangkum sejumlah besar data yang masih mentah menjadi informasi yang dapat diinterpretasikan. Semua bentuk analisis berusaha menggambarkan pola-pola secara konsisten dalam data sehingga hasilnya dapat dipelajari dan diterjemahkan dengan cara yang singkat dan penuh arti.

Analisis tersebut terdiri dari :

#### Analisis Pieces

Untuk mengidentifikasi masalah, maka harus dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, pengendalian, efisiensi, dan pelayanan. Panduan ini dikenal dengan analisis PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service). Analisis



dilakukan pada sistem informasi lama yang berupa hard copy seperti brosur apabila band tersebut akan mengadakan pentas. Dari analisis ini biasanya didapatkan beberapa masalah dan akhirnya dapat ditemukan masalah utamanya.

#### Analisis Kelayakan Sistem

Analisis kelayakan merupakan proses yang mempelajari atau menganalisa permasalahan yang telah ditentukan sesuai dengan tujuan akhir yang akan dicapai. Analisis kelayakan digunakan untuk menentukan kemungkinan keberhasilan solusi yang diusulkan. Tahapan ini berguna untuk memastikan bahwa solusi yang diusulkan tersebut benar-benar dapat tercapai dengan sumber daya dan dengan memperhatikan kendala yang terdapat pada permasalahan serta dampak terhadap lingkungan sekeliling.

Analisis kelayakan sistem digunakan untuk mempelajari apakah usulan-usulan kebutuhan sistem baru layak (feasible) untuk diteruskan menjadi sistem informasi.

Kelayakan pengembangan sistem informasi adalah proses mempelajari dan menganalisis sistem informasi yang digunakan untuk mendukung evaluasi pelayanan sesuai dengan tujuan yang diinginkan.

Analisis kelayakan terdiri dari :

#### Kelayakan Teknis

Mengenai kelayakan perangkat keras dan perangkat lunak. Analisis kelayakan teknis untuk sistem informasi adalah sebagai berikut. Kelayakan teknis menyoroti kebutuhan system yang telah disusun dari aspek teknologi yang akan digunakan. Jika teknologi yang dikehendaki untuk pengembangan system merupakan teknologi yang mudah di dapat, murah tingkat pemakaiannya mudah, maka secara teknis usulan kebutuhan sistem bisa dinyatakan layak.

#### Kelayakan Hukum

Bentuk badan hukum /badan usaha, pinjaman, surat – surat legal : akta, sertifikat, izin, yang diperlukan.

#### Kelayakan Ekonomi

Mengenai apakah ada keuntungan atau kerugian, efisiensi biayaoperasional organisasi.motivasi pengembangan system informasi pada perusahaan atauorganisasi adalah motif keuntungan.Sehingga aspek untung rugi jadi pertimbangan utama dalam pengembangan sistem.



## Kelayakan Operasi

Berhubungan dengan adanya prosedur operasi dan orang yang menjalankan organisasi. Kelayakan operasional yaitu menyangkut beberapa aspek. Untuk disebut layak secara operasional, usulan kebutuhan system harus benar-benar bisa menyelesaikan masalah yang ada di sisi pemesan sistem informasi, di samping itu informasi yang dihasilkan oleh sistem harus merupakan informasi yang benar-benar dibutuhkan oleh pengguna tepat pada saat pengguna menginginkannya.

### **Teknik yang digunakan dalam pembuatan website**

PHP adalah bahasa pemrograman server side yang sudah banyak digunakan pada saat ini, terutama untuk pembuatan website dinamis. Untuk hal-hal tertentu dalam pembuatan web, bahasa pemrograman PHP memang diperlukan, misalnya saja untuk memproses data yang dikirimkan oleh pengunjung web. Contoh nyata adalah penggunaannya untuk buku tamu, halaman login, dan sebagainya. Agar bisa berjalan dengan baik, maka PHP harus dikolaborasikan dengan database engine, seperti MySQL, PostgreSQL, dan lainnya. Selain kita bisa menggunakan PHP untuk website yang dibuat, ada juga beberapa aplikasi open source yang menggunakan pemrograman PHP secara

penuh. Contohnya adalah aplikasi CMS (*Content Management System*), seperti *PostNuke*, *Joomla*, *Mambo*, dan masih banyak lagi. Sedangkan untuk aplikasi forum, contohnya adalah *phpBB*, *SMF (Simple Machine Forum)*, dan lainnya.

Beberapa kelebihan PHP, diantaranya adalah:

- PHP bisa digunakan untuk membuat website dinamis, contohnya website yang berbasis CMS.
- PHP bisa berjalan di server web mana saja (*Apache*, *IIS*, dan lainnya), dengan konfigurasi yang mudah.
- PHP adalah termasuk bahasa pemrograman yang mudah.

#### **Tools yang digunakan dalam website**

Home

Buku Tamu

Pemilik

Galeri

Pemesanan

Kontak

## 1.6. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi, penulis membagi menjadi beberapa Bab, antarlain:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian, Sistematika Penulisan dan Jadwal Kegiatan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi semua dasar teori yang selanjutnya digunakan pada bagian pembahasan. Teori yang dibahas menyangkut internet, *World Wide Web* (WWW), Internet Protokol (IP), Hypertext Markup Language (HTML),

Bahasa Pemrograman PHP, dan pembahasan mengenai beberapa software yang dipakai.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas identifikasi masalah, analisis sistem, perancangan sistem, perancangan database, dan perancangan website.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas implementasi dan evaluasi terhadap sistem yang telah dibuat.

#### **BAB V PENUTUP**

Berisi tentang kesimpulan dari hasil website yang telah dibuat dengan saran untuk memperbaiki aplikasi yang telah dihasilkan untuk masa yang akan datang.

