

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Ilmu pengetahuan dan teknologi terus mengalami perkembangan kearah yang lebih baik.kebutuhan akan suatu informasi ini semakin meningkat dan mencakup hampir disegala ruang lingkup kehidupan manusia. Pada dasarnya Kem Musik merupakan penyedia jasa rental sound sytem untuk memenuhi kebutuhan acara/event dalam penyediaan alat sound sytem. Sound Sytem sangat berperan penting dalam kesuksesan suatu acara. Kem Musik memiliki equipment sound sytem lengkap yang di tangani sendiri dan didukung oleh tim yang sudah berpengalaman.

Berdasarkan hasil pengamatan, penyewaan hanya sebatas antara customer yang menyewa, sedangkan perusahaan lain tidak bisa menyewa di Kem Musik dan pemesanan masih dilakukan melalui telepon.

Berawal dari sini, penulis merasa perlu mengembangkan teknologi yang digunakan untuk melakukan penyewaan dan perlu di tingkatkan kearah B2B dan B2C sehingga tidak hanya customer yang menyewa tetapi perusahaan lain bisa menyewa, dan mengambil topik tersebut dalam penyusunan proposal tugas akhir yang penulis beri judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT SOUND SYSTEM KEM MUSIK BERBASIS WEB”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah, maka rumusan masalahnya sebagai berikut:

- a. Bagaimana membuat sistem informasi pemesanan secara online dengan konsep B2B(Bussines to Bussines) dan B2C(Bussines to Consument) ?
- b. Bagaimana membuat sistem informasi pemesanan yang memudahkan pelanggan dan perusahaan dalam menyewa barang ?

### 1.3 Batasan masalah

Batasan masalah dari penulisan tugas akhir ini diantaranya sebagai berikut :

- a. Sistem informasi yang dibangun hanya memfokuskan kepada pelanggan dan admin Kem musik.
- b. Sistem yang dibangun menggunakan PHP MYSQL, dan Database yang digunakan adalah MYSQL pada Xampp.

### 1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian

#### 1.4.1 Tujuan

- a. Memudahkan pelanggan dalam memesan barang, karena bisa memesan ke beberapa perusahaan yang tersedia pada web tersebut.
- b. Menciptakan peluang bisnis ke perusahaan-perusahaan lain untuk memasarkan produknya.

#### 1.4.2 Manfaat

- a. Kem Musik dan Perusahaan lain :
  - 1) Membantu memudahkan pemasaran produk ke arah yang lebih luas.
  - 2) Membantu pihak kem musik dan perusahaan lain dalam mengetahui persediaan barang.
  - 3) Memudahkan kem musik dan perusahaan lain dalam mengkonfirmasi pemesanan.
- b. pelanggan
  - 1) Membantu pelanggan dalam mencari dan memesan barang.
  - 2) Membantu pelanggan dalam mengetahui faktor pembayaran penyewaan.

### 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari bab demi bab yang terbagi dalam sub-sub yang secara garis besar tersusun sebagai berikut ini:

#### BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dikemukakan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, dan sistematika penulisan.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan penjelasan teori-teori dan konsep yang terkait dengan pengembangan sistem yang akan dirancang, yaitu yang berkaitan dengan teori kecerdasan tiruan, sistem pakar dan komponen-komponennya serta tahapan-tahapannya, basis data, dan penjelasan diagram UML.

## BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang perolehan data dan peralatan yang digunakan serta langkah-langkah penulis dalam melakukan penelitian, dan perancangan pada perancangan sistem informasi penyewaan alat sound sistem Kem Musik.

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis dan tahapan-tahapan pembuatan sistem pakar mulai dari perencanaan hingga implementasi atau penerapan.

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian serta saran bagi mahasiswa yang akan mengembangkan tugas akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN