

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada era zaman sekarang perkembangan sistem informasi di seluruh dunia telah membuat hidup manusia semakin mudah, sehingga memungkinkan semua aspek kehidupan untuk menggunakan teknologi saat ini guna banyak pihak yang menggunakannya contoh pada bidang kesenian, seperti yang penulis rancang yaitu perancangan system informasi booking rekaman berbasis *website*. *Website* sering digunakan oleh perusahaan baik negeri maupun swasta, pemerintah dan juga usaha-usaha yang baru saja merintis guna mempermudah kegiatan transaksi maupun rekap data.

Banyak perusahaan yang sudah menggunakan teknologi guna untuk menunjang proses bisnis yang sedang berjalan di perusahaan tersebut. Karena sebagai layanan mempermudah proses pengolahan data aktivitas pada perusahaan, mengingat sistem yang sudah terkomputerisasi penyimpanan data akan menjadi lebih mudah .

Perusahaan industri rekaman dan kursus musik sangat berkembang cukup baik, hal ini bisa dilihat dari berkembangnya dunia industri studio musik di Indonesia. Situasi ini dimanfaatkan Studio Petik Borneo yang membuka usaha penyewaan ruangan dan alat musik. Studio Petik Borneo merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang penyewaan studio dan alat musik ataupun hanya digunakan untuk menyalurkan hobi.

Setelah penulisan melakukan observasi dan wawancara terhadap proses *booking* rekaman music pada studio petik borneo selama ini proses pelayanan pemesanan rekaman atau penyewaan music dilakukan mendatangi secara langsung ke studio untuk memesan ruangan dan alat music. Selain itu , penyimpanan data transaksi penyewaan masih menggunakan buku. Pencatatan yang masih manual, kemungkinan terjadinya kerusakan pada berkas data dan untuk pembuatan laporan penyewaan yang masih menggunakan buku besar dan kesulitan pada saat pencarian data transaksi.

Berdasarkan latar belakang masalah ,maka dibutuhkan email notifikasi menggunakan *phpmailer* pada sistem informasi ruangan rekaman dan alat musik agar bisa pemesanan secara online dan data transaksi bisa terkomputerisasi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya adalah “Bagaimana mengimplementasikan notifikasi email menggunakan *phpmailer* pada sistem informasi ruangan rekaman dan alat musik”

## **1.3 Ruang Lingkup**

Di dalam penelitian ini yang membatasi ruang lingkup agar lebih terarah, yaitu :

1. Pemesanan yang dimaksud terdiri atas ruangan rekaman dan alat musik.
2. notifikasi yang dikirimkan terdiri dari notifikasi penjadwalan penyewaan alat musik dan notifikasi pembayaran.
3. Pembayaran dilakukan dengan via online dengan metode transfer yaitu metode antar bank

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi pemesanan ruangan rekaman musik di Studio Petik Borneo menggunakan notifikasi email.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah aplikasi ini dapat digunakan pemesan untuk menyewa ruangan rekaman musik dan alat musik pada Studio Petik Borneo dan memberikan layanan yang lebih baik ke pengguna aplikasi dan musik borneo dalam melakukan transaksi.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

##### **1. BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tinjauan Pustaka dan dasar teori yang dibutuhkan dalam proses analisis permasalahan.

##### **3. BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini berisi bahan/data, peralatan, prosedur dan pengumpulan data, dan analisis dan rancangan sistem.

##### **4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi implementasi dan uji coba sistem yang membahas implementasi dari metode yang digunakan beserta kelebihan dan kekurangan yang diperoleh serta pengujian menggunakan perancangan aplikasi Notifikasi email

menggunakan *phpmailer* pada sistem informasi ruangan rekaman dan alat musik, dan Pembahasan membahas kajian/bahasan tentang hasil pengujian dan dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka.

## 5. BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi Kesimpulan yang berisi jawaban dari pertanyaan penelitian yang dinyatakan dalam perumusan masalah, dan Saran yang berisikan simpulan yang perlu dilanjut atau direalisasikan.