

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

Perkembangan teknologi saat ini memberikan kontribusi besar bagi kehidupan manusia. Manusia dapat dengan mudah melakukan aktifitas sehari-hari dengan bantuan dari teknologi-teknologi canggih yang telah ada. Teknologi membawa manusia melihat lebih jauh dunia luar, membuka cakrawala berfikir, membangun sebuah kreativitas untuk membuka hal-hal baru.

Salahsatu teknologi yang berkembang saat ini adalah teknologi komputer. Hal ini membuat sistem terkomputerisasi semakin banyak di terapkan oleh instansi-instansi di segala bidang, baik instansi swasta maupun instansi pemerintah. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan-pakerjaan yang biasanya di lakukan secara manual oleh manusia akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi.

Sekolah Musik Supernova adalah salah satu penyedia jasa sekolah musik swasta di Blitar yang masih menggunakan cara manual dalam pengolahan data siswa, sehingga dalam pengolahan data diperlukan waktu yang cukup lama. Pencatatan data siswa secara manual seringkali menyebabkan redudansi data. Selain itu data siswa yang di olah secara terpisah dan tidak berkesinambungan menyebabkan kesulitan dalam pengarsipan data siswa.

Dengan dukungan sistem berbasis komputerisasi, cara bekerja sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien, tepat, dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan terciptakan suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif dan efisien dalam pengambilan keputusan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas dapat di rumuskan suatu masalah sebagai berikut : Bagaimana membuat aplikasi pengolahan data siswa yang dapat mempermudah kerja karyawan serta menjadikan lebih efektif dan efisien dalam pengolahan data siswa di Sekolah Musik Supernova di Blitar?

### **1.3 Batasan Masalah**

Objek penelitian perlu di jaga keutuhanya secara keseluruhan, maka perlu adanya batasan masalah. Oleh karena itu penelitian hanya dilakukan pada bagian pendataan siswa, pendataan guru, pendataan kariawan, penjadwalan, dan pembayaran SPP siswa pada Sekolah Musik Supernova di Blitar yang merupakan layanan jasa dari Studio Musik Supernova.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Untuk memperbaiki sistem pengelolaan data di Sekolah Musik Supernova yang semula masih manual menjadi pengolahan data secara komputerisasi.

2. Meningkatkan kinerja pegawai dalam pengolahan data kesiswaan sehingga waktu yang di perlukan lebih singkat.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

### **1.5.1 Bagi Mahasiswa**

Menerapkan ilmu yang berhubungan dengan basis data yang telah di peroleh untuk pengembangan sistem di bidang pendidikan.

### **1.5.2 Bagi Sekolah Musik Supernova di Blitar**

Membantu mempermudah proses pengolahan data siswa, meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja sistem.

## **1.6 Metode Penelitian**

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

### **1.6.1 Metode Pengamatan (*Observasi*)**

Metode ini dilaksanakan dengan mengamati, melihat langsung dan mencatat sistem yang sedang berjalan saat ini untuk mendapatkan data secara umum.

### **1.6.2 Metode Wawancara (*Interview*)**

Metode wawancara adalah melakukan tanya jawab kepada pemilik perusahaan yang berkaitan dengan sistem yang diteliti.

### 1.6.3 Metode Kepustakaan

Metode Kepustakaan adalah metode penelitian dengan sumber-sumber perpustakaan. Penelitian ini di maksudkan untuk mendapatkan landasan teori yang memadai dalam penyusunan tugas akhir ini.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Bab I – Pendahuluan, bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penelitian dan sistematika penulisan laporan.

Bab II – Landasan Teori, bab ini menjelaskan teori-teori tentang software yang akan digunakan, hardware yang di gunakan dalam pembuatan sistem.

Bab III – Gambaran Umum, bab ini menguraikan sejarah berdirinya Sekolah Musik Supernova di Blitar, visi dan misi, struktur organisasi, dan informasi mengenai data kesiswaan serta flowchart sistem yang berjalan saat ini.

Bab IV – Pembahasan, Bab ini berisi mengenai pembahasan dari sebuah program yang telah di buat sebagai gambaran bagaimana cara mengoperasikan sistem tersebut, pembahasan dari hasil implementasi sistem yang telah di buat.

Bab V – Penutup, Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pembuatan sistem dan berupa saran untuk perbaikan sistem yang di hasilkan untuk masa yang akan datang.