

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Komputer merupakan salah satu cara atau sarana yang dapat membantu dalam sistem tersebut, sehingga sistem informasi tersebut akan mempunyai nilai lebih dari pada sebuah sistem yang diolah secara manual, juga akan menghasilkan suatu sistem informasi yang efisien dan mempunyai produktifitas yang tinggi. Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data dalam jumlah yang lebih besar melalui “sistem pengolahan data”. Sistem informasi pengolahan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi atau pun perusahaan dipergunakan untuk tujuan pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, melihat kembali dan juga untuk menyalurkan informasi itu sendiri sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan. Sistem pengolahan data merupakan sistem yang menggunakan media komputer sebagai alat untuk menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik, sehingga dapat memberi manfaat dan kemudahan bagi pemakainya.

Perkembangan teknologi dan informasi di era globalisasi semakin pesat seiring dengan perkembangan zaman dan lajunya kebutuhan. Terlebih lagi pada sistem pengolahan data yang diperlukan oleh sebuah organisasi ataupun perusahaan juga memberi dukungan dan pengolahan fungsi-fungsi manajemen serta mengambil keputusan. Kebutuhan akan informasi menjadi hal terpenting dalam perkembangan zaman. Kondisi seperti ini menuntut sebuah perkembangan

teknologi informasi untuk semakin canggih dan menghasilkan sebuah informasi yang unggul, efektif, efisien, dan akurat.

Berdasarkan beberapa hasil pengamatan, maka disusunlah suatu perencanaan tugas akhir yang berupa suatu bentuk pemodelan sistem komputerisasi yang dirancang ke dalam suatu “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo” dimana aplikasi ini merupakan salah satu kebutuhan mendasar untuk mengolah data penerimaan siswa baru (dalam hal ini penerimaan siswa baru).

## **B. Rumusan Masalah**

Dari uraian pada latar belakang diatas dapat dirumuskan letak permasalahannya adalah bagaimana merancang suatu sistem aplikasi secara terkomputerisasi dalam hal mengolah data penerimaan siswa baru di salah satu sekolah swasta yakni SMK Muhammadiyah 3 Dolopo.

## **C. Batasan Masalah**

Sistem Informasi yang akan dibuat dikhususkan hanya dapat menangani pemasukan data-data yang berhubungan dengan proses penerimaan siswa baru di lingkungan SMK Muhammadiyah 3 Dolopo dengan menggunakan bahasa Program *Microsoft Access* 2010.

#### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk merancang program aplikasi yang dapat menangani permasalahan pengolahan data penerimaan siswa baru yang biasanya digunakan pada lingkungan sekolah SMK Muhammadiyah 3 Dolopo, sehingga memudahkan pendataan siswa baru untuk database sekolah.

#### **E. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari tugas akhir ini adalah agar dapat membuat proses di bagian perancangan penerimaan siswa baru dalam mengelola data siswa baru dengan cepat, tepat dan akurat, serta dengan sistem aplikasi yang dirancang *user friendly* sehingga pihak pengelola dapat mudah menggunakannya pada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo

#### **F. Metode Penelitian**

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data Primer dan data Sekunder.

##### **1. Data Primer**

###### **a. Metode Wawancara**

Mengadakan wawancara langsung dengan bagian keuangan khususnya pihak yang menangani masalah penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo.

b. Metode Observasi Langsung

Melakukan pengamatan secara langsung yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

c. Metode Studi Pustaka

Mengumpulkan literatur dan membaca buku–buku teori yang digunakan sebagai landasan penyusunan tugas akhir ini.

2. Data Sekunder

Sumber data sekunder yaitu data yang diperoleh dari obyek penelitian dengan laporan atau catatan yang ada, sehingga penelitian tinggal memanfaatkan data tersebut untuk selanjutnya dilakukan analisa terhadap perancangan pemodelan sistem aplikasi pengolahan data yang akan dibuat.

**G. Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran secara singkat tentang penyusunan Tugas Akhir ini, maka penulis menyajikan dalam setiap Bab-nya yakni sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang digunakan serta sebagai acuan dari sumber lain untuk menyusun proyek laporan ini.

Bab III : Analisis Dan Perancangan Sistem

Bab ini menguraikan tentang pokok permasalahan analisa data khususnya untuk analisa data khususnya untuk analisa perancangan sistem aplikasi pengolahan data yang dibuat dalam program aplikasi ini.

Bab IV : Implementasi

Bab ini menerangkan penerapan program aplikasi serta cara penggunaan program aplikasi.

Bab V : Penutup

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran.