

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Era globalisasi dengan segala implikasinya menjadi salah satu pemicu cepatnya perubahan yang terjadi pada berbagai aspek kehidupan masyarakat, dan bila tidak ada upaya sungguh-sungguh untuk mengantisipasinya maka hal tersebut akan menjadi masalah yang sangat serius. Dalam hal ini dunia pendidikan mempunyai tanggung jawab yang besar, terutama dalam menyiapkan sumber daya manusia yang tangguh sehingga mampu hidup selaras di dalam perubahan itu sendiri.

Proses penerimaan siswa baru merupakan salah satu cara sekolah untuk mendapatkan siswa yang terampil dalam bidang yang diambilnya pada SMK PGRI 2 Sidoarjo. Penerimaan Siswa baru hanya dilakukan ketika tahun ajaran baru. Proses penerimaan siswa baru pada SMK PGRI 2 Sidoarjo masih menggunakan proses manual dimana data – data calon siswa disimpan pada rak dokumen, sehingga memungkinkan kehilangan data dan bahkan pencarian data calon siswa membutuhkan waktu yang lama. Hal ini menyebabkan kinerja pihak Tata Usaha (TU) dari SMK PGRI 2 Sidoarjo pada khususnya, tidak efisien dan efektif. Kesulitan dalam pengolahan data calon siswa juga menyebabkan pendataan pada masa pendaftaran siswa menjadi lebih sulit. Untuk membantu mengatasi masalah tersebut, maka diperlukan suatu sistem aplikasi penerimaan siswa baru yang dapat membantu proses penerimaan siswa serta dapat membantu

pengolahan data tentang siswa pada SMK PGRI 2 Sidoarjo sehingga proses penerimaan siswa lebih efektif dan efisien.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu Bagaimana merancang Bangun Sistem Aplikasi Penerimaan Siswa Baru dan Pengolahan Data Siswa Pada SMK PGRI 2 Sidoarjo?

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada Sistem Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Serta Pengolahan Data Siswa Pada SMK PGRI 2 Sidoarjo adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini membahas tentang proses penerimaan siswa baru pada SMK PGRI 2 Sidoarjo.
2. Sistem aplikasi ini membahas tentang data siswa baru
  - a. Proses pembelian formulir
  - b. Proses Pendaftaran dan Proses Daftar Ulang
  - c. Proses Pengolahan Data siswa baru
  - d. Pembuatan laporan dan kwitansi selama proses pendaftaran

### **1.4 Tujuan**

Membuat sistem informasi pendaftaran dan pembagian kelas siswa baru yang terkomputerisasi meliputi *maintenance* data siswa, transaksi penjualan formulir, pembagian kelas siswa baru menurut program keahlian yang dipilih, sehingga mempermudah guru maupun petugas jaga yang baru untuk memperoleh informasi dengan tepat, akurat, dan cepat.

### 1.5 Manfaat

Tujuan pada rancang bangun sistem aplikasi penerimaan siswa baru baru ini adalah guna mengatasi permasalahan yang sedang dihadapi SMK PGRI 2 Sidoarjo, serta dengan sistem aplikasi ini SMK PGRI 2 Sidoarjo dapat meningkatkan keakuratan data dan membantu proses pencarian data siswa baru.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan di dalam memahami permasalahan dan pembahasannya, maka penulisan Laporan Kerja Praktik ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut:

#### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah yang menjelaskan tentang batasan – batasan dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan, serta tujuan dan manfaat dari sistem informasi pendaftaran siswa baru dan pengolahan data siswa serta sistematika penulisan.

#### BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang hasil survey pada SMK PGRI 2 Sidoarjo yang menjelaskan tentang gambaran umum SMK PGRI 2 Sidoarjo dan struktur organisasi yang bersangkutan beserta *job description*nya.

### BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan Sistem Informasi Penilaian yaitu pengertian pendidikan, pengertian konsep dasar sistem informasi, pengertian sistem informasi pendaftaran, *database* dan pengembangan sistem.

### BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini membahas tentang spesifikasi prosedur dalam menyelesaikan Kerja Praktek, meliputi analisis document flow, *data flow* diagram, *context* diagram, *entity relationship* diagram beserta struktur *file* dan desain *input/output* yang baru.

### BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang mendatang.

