

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Era globalisasi merupakan pemicu cepatnya perubahan yang terjadi pada berbagai aspek kehidupan masyarakat. Dalam hal ini dunia pendidikan mempunyai tanggung jawab yang besar, terutama dalam menyiapkan sumber daya manusia yang tangguh. Pendaftaran siswa baru merupakan salah satu cara yang digunakan oleh suatu lembaga pendidikan. Pendaftaran dilakukan oleh calon siswa untuk menentukan bidang kemampuannya sendiri.

SMK PGRI 2 Sidoarjo adalah salah satu contoh lembaga pendidikan menengah kejuruan yang membuka pendaftaran siswa baru. Pendaftaran siswa baru hanya dilakukan ketika tahun ajaran baru. Proses pendaftaran siswa baru pada SMK PGRI 2 Sidoarjo masih menyimpan dokumen-dokumen siswa pada rak dokumen. Proses ini membuat dokumen yang telah diarsip sering berantakan dan hilang. Proses ini juga membuat kinerja dari pihak Tata Usaha dalam mengarsipkan dokumen menjadi tidak efisien. Pihak pendaftaran juga membutuhkan waktu yang lama untuk menghasilkan laporan yang disampaikan kepada Kepala Sekolah.

Sistem ini membantu SMK PGRI 2 Sidoarjo dalam meningkatkan kinerja dari pihak yang menangani proses pendaftaran dan pembagian kelas. Sistem ini juga membantu dalam mengarsipkan dokumen yang diubah menjadi data-data.

Hal ini dapat disimpulkan, bahwa pendaftaran siswa baru merupakan proses penting dalam suatu lembaga pendidikan. Pentingnya dokumen-dokumen dari calon siswa baru dapat diarsipkan dengan mudah dengan sistem ini. Sistem ini membantu pihak SMK PGRI 2 Sidoarjo yang berkaitan dengan sistem ini menjadi efektif dan efisien. Sistem ini juga membantu dalam membuat laporan-laporan yang berkaitan tentang proses pendaftaran siswa baru dan pembagian kelas.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan, yaitu Bagaimana Merancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru dan Pembagian Kelas pada SMK PGRI 2 Sidoarjo.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Batasan masalah yang terkait mengenai masalah di atas adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini membahas beberapa proses yang terdiri dari: (a) Proses Penjualan Formulir Pendaftaran, (b) Proses Pendaftaran siswa baru, (c) Proses Daftar Ulang, (d) Proses pembagian Kelas.
2. Sistem ini menghasilkan laporan-laporan yang terdiri dari: (a) Laporan Penjualan Formulir, (b) Laporan Pendaftaran Siswa Baru, (c) Laporan Daftar Ulang, (d) Daftar Pembagian Kelas.
3. Aplikasi yang dihasilkan berupa aplikasi desktop.
4. Sistem ini tidak membahas mengenai jaringan yang digunakan.

#### 1.4 Tujuan

Tujuan dari Merancang Bangun Sistem Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru dan Pembagian Kelas ini adalah untuk mengatasi permasalahan dalam proses pendaftaran siswa baru dan pembagian kelas yang sedang dihadapi SMK PGRI 2 Sidoarjo. Sistem ini meningkatkan keakuratan data dan membantu kemudahan dalam proses pembagian kelas.

#### 1.5 Manfaat

Sistem informasi pendaftaran siswa baru dan pembagian kelas dapat dimanfaatkan oleh pengguna khususnya staff organisasi sekolah. Pengguna tersebut antara lain:

1. Petugas Pendaftaran dan Daftar Ulang

Memudahkan dan mempercepat proses penjualan formulir, pendataan calon siswa yang mendaftar dan daftar ulang, membuat laporan mengenai penjualan formulir hingga pendaftaran ulang.

2. Kepala Sekolah

Memudahkan dan mempercepat dalam mengetahui informasi semua kegiatan yang terjadi berdasarkan laporan.

### 3. Tata Usaha

Memudahkan untuk menyimpan maupun melihat data siswa baru, serta memudahkan dalam penyusunan daftar pembagian kelas.

### 4. Wali Kelas

Membantu dalam penerimaan daftar pembagian kelas yang berisi data siswa.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan proyek sistem informasi pendaftaran siswa baru dan pembagian kelas pada SMK PGRI 2 Sidoarjo adalah sebagai berikut:

Bab pertama pendahuluan membahas tentang latar belakang SMK PGRI 2 Sidoarjo, sedangkan inti dari permasalahan akan digambarkan dalam perumusan masalah, pembatasan masalah menjelaskan batasan-batasan dari sistem yang akan dibuat supaya tidak keluar dari ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan, tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari rancang bangun sistem tersebut.

Bab kedua hasil survey membahas tentang gambaran umum SMK PGRI 2 Sidoarjo yang menguraikan gambaran umum perusahaan seperti lokasi, keadaan, kondisi, situasi dan hal lain yang berkaitan dengan instansi/lembaga tersebut, sejarah berdirinya, dan struktur organisasi SMK PGRI 2 Sidoarjo.

Bab ketiga landasan teori membahas tentang teori singkat yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi ini yang meliputi sistem, sistem informasi, analisis sistem, desain sistem, administrasi dan teori-teori penunjang lainnya yang berkaitan dengan sistem tersebut.

Bab keempat analisis dan desain sistem membahas tentang prosedur dan langkah-langkah sistematis dalam menyelesaikan proyek ini. Bab ini juga berisi tentang *System Flow*, *Context Diagram*, Struktur File, dan Desain *Input/Output* (IO).

Bab kelima implementasi dan pembahasan mengenai sistem yang digunakan untuk mendukung jalannya aplikasi ini yang meliputi *Hardware* maupun *Software*. Selain itu, di dalam bab ini juga menjelaskan tentang cara penggunaan dari aplikasi ini.

Bab keenam penutup membahas tentang kesimpulan atau ringkasan/inti dari bab-bab sebelumnya dan bab ini juga memuat saran-saran yang bisa diterapkan untuk perbaikan dan pengembangan sistem selanjutnya.

