

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kebutuhan untuk mendapatkan informasi dalam waktu yang singkat di era teknologi seperti sekarang merupakan sesuatu yang wajar. Kemajuan teknologi yang semakin meningkat pesat dan canggih, didukung dengan sarana dan prasarana yang semakin mudah didapat seharusnya membuat setiap lapisan masyarakat lebih terbantu dalam melakukan segala sesuatu yang rumit. Setiap teknologi yang ada, terutama teknologi pengolahan data tentu diharapkan dapat membantu memudahkan proses pengolahan data dan menyediakan informasi yang sesuai dengan kebutuhan.

SMK Negeri 3 Kuningan Jawa Barat merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang pendidikan membutuhkan sumber data dan pengolah data yang tepat agar tercipta keakuratan data yang dapat mendukung proses operasional, manajemen dan proses pengambil keputusan dengan cepat dan tepat. Salah satu proses rutin setiap tahunnya yang dilakukan sekolah yaitu penerimaan peserta didik baru, guna menyaring calon peserta didik baru yang terpilih sesuai dengan kriteria yang telah disyaratkan oleh sekolah.

Proses penerimaan peserta didik baru SMK Negeri 3 Kuningan Jawa Barat selama ini masih bersifat manual artinya dari segi pendaftaran, pencatatan, dan laporan yang terkait masih menggunakan sistem yang tidak terkomputerisasi. Kesulitan dalam pencarian data juga sering terjadi, karena data-data masih

disimpan dalam berkas atau arsip sehingga membutuhkan waktu cukup lama untuk menyajikan data yang dicari dan juga dapat menimbulkan data hilang atau tercecer.

Berdasarkan uraian latar belakang, maka penulis hendak menerapkan sebuah sistem untuk mendukung proses sistem informasi penerimaan peserta didik baru SMK Negeri 3 Kuningan Jawa Barat, yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja para staf instansi tersebut dalam mengelola data-data peserta didik baru, memberikan laporan dengan cepat, tepat dan akurat serta dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penelitian ini dapat dirumuskan permasalahan yang terjadi yaitu :

Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi penerimaan peserta didik baru SMK Negeri 3 Kuningan Jawa Barat ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar permasalahan yang dibahas lebih terfokus dan tidak melebar, maka penulis membatasi permasalahan, diantaranya :

1. Sistem informasi yang dibuat berbasis dekstop dirancang menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan untuk pengolahan database menggunakan MySQL.
2. Macam user pada sistem dibagi menjadi dua yaitu admin dan user biasa.

3. Admin adalah kepala staf tata usaha, yang memiliki hak akses penuh terhadap sistem. Sedangkan user biasa adalah staf tata usaha, yang dapat melakukan proses pada form dan laporan tertentu saja.
4. Data yang diinputkan adalah data pendaftaran, seleksi, daftar ulang, jurusan, tahun ajaran, kelas dan biaya.
5. Laporan yang dihasilkan, yaitu :
  - a) Laporan Data Peserta Didik
  - b) Laporan Data Daftar Ulang
  - c) Laporan Grafik

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Membuat dan mengimplementasikan sistem informasi penerimaan peserta didik baru SMK Negeri 3 Kuningan Jawa Barat.
2. Memudahkan dalam proses pengolahan data penerimaan peserta didik baru secara tepat dan akurat.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
  - a) Sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana komputer.
  - b) Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah dipelajari selama di perguruan tinggi.

## 2. Bagi Objek Penelitian

- a) Mengoptimalkan kinerja staf dalam pelayanan penerimaan peserta didik baru.
- b) Mempermudah dalam proses pengolahan data calon peserta didik baru secara tepat dan akurat.

## 3. Bagi Pembaca

- a) Dapat digunakan sebagai referensi.
- b) Dapat memperluas wawasan tentang sistem informasi penerimaan peserta didik baru.

### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Metode-metode yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

#### 1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung untuk memperoleh informasi yang diperlukan.

#### 2. Metode Wawancara

Metode yang dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab kepada Kepala Sekolah dan Kepala Bagian Kurikulum Pendidikan.

#### 3. Metode Studi Pustaka

Metode yang dilakukan dengan cara membaca literature-literatur yang berhubungan dengan penelitian.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan berisi gambaran menyeluruh tentang masalah yang akan dibahas. Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini adalah :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian sebelumnya yang disajikan dalam pustaka dan menghubungkannya dengan sistem yang akan dibuat.

### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang analisis dan identifikasi permasalahan yang ada, analisis kebutuhan sistem, kelemahan sistem, dan kelayakan sistem.

### **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan tentang perancangan program aplikasi dari sistem penerimaan peserta didik baru yang dibuat dan penjelasan tentang penggunaan program aplikasi yang dibuat.

### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat membangun dari pihak pembaca maupun pengguna aplikasi tersebut.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Memuat tentang sumber referensi literature yang digunakan.