

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Kebutuhan akan suatu informasi dewasa ini semakin meningkat dan mencakup hampir disegala ruang lingkup kehidupan manusia, tidak terkecuali di dunia pendidikan. Di dalam dunia pendidikan, informasi sangatlah dibutuhkan oleh siswa, guru, ataupun yang lainnya yang berada di ruang lingkup sekolah. Tidak terkecuali dalam hal pendaftaran siswa baru, informasi ini sangatlah dibutuhkan oleh para calon siswa yang ingin mengetahui tentang sekolah yang diminatinya.

SMK Karya Wijaya Kusuma sebagai salah satu pelaksana pendidikan tingkat menengah kejuruan yang setiap tahunnya melaksanakan kegiatan penerimaan siswa baru, dan berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan di SMK Karya Wijaya Kusuma, tidak tersedianya wadah atau sistem informasi mengenai pendaftaran siswa baru sehingga membuat para calon siswa yang ingin mendaftar belum cukup mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Apabila calon siswa ingin mengetahui mengenai pendaftaran harus terlebih dahulu datang ke sekolah untuk menanyakan tentang informasi pendaftaran.

Mengenai pencatatan data pendaftaran calon siswa baru SMK Karya Wijaya Kusuma dalam hal ini panitia penerimaan peserta didik baru masih menggunakan buku besar, proses pencatatan data yang masih menggunakan cara manual tersebut dalam hal ini pencatatan di buku besar sangatlah beresiko karena dikhawatirkan sewaktu-waktu buku tersebut hilang atau tertumpuk dengan buku atau file lainnya.

Cara pencatatan secara manual tersebut menjadikan para petugas penerimaan peserta didik baru sering mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang cukup lama ketika melakukan pencarian data. Sehingga dalam hal pelayanan kepada calon siswa dapat dikatakan kurang efektif.

Berawal dari latar belakang tersebut, penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian tentang sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMK Karya Wijaya Kusuma, dan mengambil topik tersebut dalam penyusunan tugas akhir yang penulis beri judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMK KARYA WIJAYA KUSUMA JAKARTA TIMUR”**.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan dengan latar belakang di atas, penulis mengidentifikasi beberapa masalah yang terjadi sebagai berikut :

- a. Dalam mencari informasi tentang penerimaan siswa baru, calon siswa harus terlebih dahulu datang ke sekolah untuk mendapatkan informasi seperti jadwal pembukaan pendaftaran, biaya pendaftaran, pengumuman test ujian dan lain sebagainya.
- b. Dalam proses pendaftaran, calon siswa harus datang sekolah untuk melakukan pendaftaran. Hal ini dirasa tidak efektif dikarenakan calon siswa harus terlebih dahulu datang ke sekolah.
- c. Dalam proses pencatatan data pendaftaran calon siswa baru, panitia PPDB masih menggunakan cara manual dengan mencatatnya dalam buku pendaftaran calon siswa baru. Hal ini bisa menyebabkan kesalahan dalam pencatatan data ataupun kesulitan dalam melakukan pencarian data secara cepat. Dan dikhawatirkan buku tersebut hilang ataupun tertumpuk buku atau file lainnya.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari identifikasi masalah tersebut, penulis merumuskan masalah yang terjadi sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat sistem informasi penerimaan siswa baru yang memudahkan calon siswa dalam memperoleh informasi yang dibutuhkannya secara cepat dan tepat tanpa harus terlebih dahulu datang ke sekolah?

- b. Bagaimana membuat sistem informasi penerimaan siswa baru yang memudahkan siswa dalam melakukan pendaftaran tanpa harus datang ke sekolah?
- c. Bagaimana membuat sistem informasi penerimaan siswa baru yang memudahkan panitia PPDB dalam melakukan pencatatan data ataupun pengolahan data calon siswa baru?

#### **1.4 Ruang Lingkup Penelitian**

Batasan masalah dari penulisan tugas akhir ini diantaranya sebagai berikut :

- a. Sistem informasi yang dibangun ini dikhususkan hanya untuk SMK Karya Wijaya Kusuma dengan penggunanya : calon siswa, panitia PPDB, bagian Tata Usaha dan Kepala Sekolah
- b. Sistem yang dibangun menggunakan PHP MYSQL, dimana penulisan script PHP ditulis di Notepad++ dan Database yang digunakan adalah MYSQL pada Xampp.
- c. Sistem yang dibangun tidak membahas masalah keamanan yang lebih jauh.
- d. Sistem informasi yang dibangun meliputi : pendaftaran siswa baru, pembayaran pendaftaran, pembatalan pendaftaran, pengumuman hasil test masuk.

#### **1.5 Tujuan dan Manfaat**

##### **1.5.1 Tujuan**

Tujuan dari dilakukan penelitian ini adalah :

- a. Membandingkan sistem yang ada pada saat ini dengan sistem yang akan dibuat.
- b. Memberikan kemudahan dalam pengolahan data penerimaan siswa baru

##### **1.5.2 Manfaat**

Dari penelitian Tugas Akhir ini diharapkan mampu memberikan manfaat yang berarti, sebagai berikut:

a. Bagi Instansi Pendidikan

Kegunaan atau manfaat yang dapat diterima oleh Yayasan adalah sistem dapat dijadikan bahan perbandingan dengan sistem sebelumnya

b. Bagi Penulis

- 1) Sebagai salah satu syarat sekaligus gambaran awal sebelum melakukan penyusunan Skripsi / Tugas Akhir pada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- 2) Mengembangkan Keterampilan, kemampuan dan Ilmu Pengetahuan guna memperoleh gambaran dalam dunia kerja yang sesungguhnya, sehingga dapat membuka wawasan tentang peranan komputer.
- 3) Memperoleh tambahan ilmu tersendiri bagi penulis sebagai bekal untuk memasuki dunia globalisasi dimasa yang akan datang untuk meningkatkan kualitas maupun kuantitas mahasiswa dalam mengembangkan dan menerapkan disiplin ilmu yang diperoleh.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan ini terdiri dari bab demi bab yang terbagi dalam sub-sub yang secara garis besar tersusun sebagai berikut ini :

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang mendukung penulis dalam menyusun tugas akhir.

### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi langkah-langkah penelitian yang digunakan untuk pemecahan permasalahan penelitian dan mencapai tujuan penelitian.

### **BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tahapan-tahapan analisa dan perancangan sistem informasi pada SMK KARYA WIJAYA KUSUMA JAKARTA TIMUR

## BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan tugas akhir.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

