BAB I

PENDAHULUAN

# Latar Belakang Masalah

Sistem pengolahan data kesiswaan pada SLTA 1 Padangan di jln. Dr.Sutomo No.2 Padangan Bojonegoro Jawa Timur yang masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan data-data sekolah yang sedemikian banyak tidak luput dari kesalahan dan kekeliruan dalam proses pengolahannya, sehingga pemakaian sistem komputerisasi sangat diperlukan untuk mengolah data-data yang menyangkut kesiswaan, guru, nilai, data mata pelajaran sekolah, dan lain-lain. Adanya sistem komputerisasi pengolahan data diharapkan bisa menjadi lebih cepat, akurat dan efisien.

Pencatatan data siswa dalam sebuah instansi pendidikan merupakan suatu kegiatan utama yang dilaksanakan secara periodik ataupun setiap saat, data-data ini selalu berubah setiap hari ataupun setiap bulan atau tahun, penambahan siswa dan perpindahan siswa yang menyebabkan data selalu berubah dan informasi ini selalu terup-date setiap saat agar informasi data siswa selalu aktual, sehingga dibutuhkan suatu sistem pengolahan data yang tersusun rapi dan efektif yang mendukung pekerjaan.

Semakin banyak data yang harus diselesaikan tentunya dibutuhkan suatu ketelitian yang semakin besar, tenaga yang lebih banyak, serta banyaknya waktu yang harus disediakan, sehingga dibutuhkan suatu sistem yang baik guna meminimalkan kesalahan dan data dapat diproses dengan lebih cepat.

# 1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang sedang di hadapi adalah bagaimana cara menyusun suatu Aplikasi Akademik pada SLTA 1 Padangan Bojonegoro Jawa Timur dapat dilakukan dengan lebih akurat, mencakup pencatatan data nilai siswa yang masih manual (dicatat pada buku induk) sedangkan data nilai yang disimpan menggunakan komputer hanya data nilai khusus EBTA/EBTANAS. Banyak hal atau kelemahan yang didapatkan sehingga penulis akan berusaha melengkapi dan mengembangkan dengan menggunakan sistem komputerisasi supaya memudahkan pencatatan data-data siswa agar lebih efektif dan efisien.

# 1.3 Batasan Masalah

Melihat banyaknya cakupan pekerjaan pada Aplikasi Akademik Pada SLTA 1 Padangan Bojonegoro Jawa Timur, maka penulis membatasi permasalahan hanya sebatas pada yaitu :

1. Pencatatan data siswa, nilai siswa, data mata pelajaran.

2. Laporan atau output dari pencatatan data siswa dan pencatatan nilai

siswa.

# Maksud

Penulisan skripsi yang berjudul “Aplikasi Akademik Pada SLTA 1 Padangan Bojonegoro Jawa Timur” ini dimaksudkan untuk membuat sebuah program aplikasi yang memberikan sistem kerja yang semula menggunakan sistem manual kemudian dikerjakan dengan sistem komputerisasi.

# Tujuan

Aplikasi Akademik ini untuk membantu pencatatan, dan laporan data siswa, data guru, data mata pelajaran, memudahkan mengatur dan mengelola data-data dan laporan yang diperlukan oleh instansi guna atau sekolahan memenuhi kebutuhan dalam pelaporan data sekolahan seperti : data siswa, data guru, data mata pelajaran. Sistem ini juga diharapkan dapat membantu instansi atau sekolahan dalam menangani masalah-masalah penanganan pelaporan data yang kompleks.

**1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi adalah sebagai berikut:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Meliputi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud, tujuan, dan sistematika penulisan skripsi.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Meliputi tinjauan obyek yang diteliti, konsep yang mendukung penyelesaian dan teori tentang bahasa pemrograman yang digunakan.

**BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Meliputi analisis dari obyek yang diteliti, perancangan desain diagram sistem serta proses perancangannya.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Meliputi cuplikan prosedur-prosedur pokok input, proses maupun output dan uji coba sistem dan pembahasannya.

**BAB V : PENUTUP**

Meliputi kesimpulan dan saran.

**DAFTAR PUSTAKA**

Meliputi daftar referensi dalam penulisan skripsi.

**LAMPIRAN**

Meliputi program pokok, cara menggunakan aplikasi dan lain-lain.