

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini khususnya teknologi informasi telah berkembang sangat pesat, Teknologi dan informasi, komputer juga salah satu bentuk teknologi yang perkembangannya dalam hitungan hari saja dan merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan teknologi saat ini, serta terus menerus mendominasi berbagai proses kerja agar dapat lebih mudah Kecendrungan masyarakat Indonesia saat ini sangat bergantung pada sesuatu yang digital, paradigma ini muncul sebagai akibat kompleksitas segala aspek kehidupan yang menuntut segala proses terjadi secara cepat, tepat, akurat, efektif dan efisien (Bachry & Yuliawati, 2018). Dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan sudah saatnya sekolah-sekolah memiliki sistem informasi yang dapat membantu dalam mengelola kegiatan belajar mengajar. Dengan menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi, maka semua data dapat tersimpan dengan rapi, integrity, terjamin dalam pengolahan data atau informasi dapat dilakukan secara cepat, tepat dan akurat dibandingkan dengan sistem yang belum terkomputerisasi.

Namun pemanfaatan teknologi informasi pada SMA Negeri 1 Buay Madang Kabupaten Oku Timur belum dimanfaatkan secara maksimal dimana pada sekolah tersebut saat ini masih menggunakan sistem manual untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari. Selain itu, sistem yang sedang berjalan pada SMA Negeri 1 Buay Madang Kabupaten Oku Timur ini menggunakan media kertas yang kurang menunjang untuk jangka waktu yang panjang karena jumlah data guru dan siswa yang banyak maka data yang ditampung akan semakin besar, sehingga akan memperlambat kinerja sistem untuk menyajikan informasi secara cepat dan tepat.

Di SMA Negeri 1 Buay Madang Kabupaten Oku Timur, Dimana semua proses informasi-informasi yang terkait dalam akademik masih dilakukan secara manual yaitu dengan mengetik dan mencetaknya lalu menginformasikan kepada guru dan siswa dengan menempelkannya pada papan pengumuman, majalah dinding, ataupun diberikan langsung kepada yang membutuhkan.

Melalui skripsi yang berjudul “**Rancang Bangun Sistem Informasi SMA Negeri 1 Buay Madang Oku Timur Berbasis Web**”. Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini, maka akan tercipta pengolahan data yang terorganisir, sehingga memudahkan dalam pengaksesan data, dan penyampaian informasi yang tersedia.

### **1.2 Batasan Masalah**

Batasan-batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Produk sistem informasi yang dirancang adalah sistem informasi Akademik dalam bentuk berbasis web.
2. Penulis melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Buay Madang.

### **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana Sistem Informasi akademik yang sedang berjalan saat ini di SMA Negeri 1 Buay Madang?
2. Bagaimana Sistem Informasi akademik yang sedang berjalan saat ini di SMA Negeri 1 Buay Madang?
3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi akademik di SMA Negeri 1 Buay Madang?

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Menganalisa permasalahan yang terjadi pada sistem informasi akademik yang sedang berjalan saat ini pada SMA Negeri 1 Buay Madang.
2. Merancang sebuah sistem informasi akademik pada SMA Negeri 1 Buay Madang berbasiskan *Website* yang akan digunakan sebagai alat bantu sistem yang sedang berjalan saat ini.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Dengan adanya sistem ini dapat memperlancar proses belajar-mengajar di SMA Negeri 1 Buay Madang.
2. Meningkatkan kinerja dalam proses pengolahan data dan penyediaan laporan yang dibutuhkan oleh pihak sekolah.
3. Membantu Pihak sekolah dalam mewujudkan visinya untuk menjadikan SMA Negeri 1 Buay Madang menjadi sekolah yang berkualitas dan modern.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Supaya penelitian ini dapat dengan mudah dipahami dan memberikan gambaran secara utuh, maka sistematika penulisan ini di bagi menjadi 5 (lima) bab serta daftar pustaka dan lampiran sebagai berikut:

### **❖ BAB I PENDAHULUAN**

Dalam pendahuluan tercantum antara lain latar belakang, ruang lingkup, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

### **❖ BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini memuat tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti. Penelitian yang menggunakan analisis statistik, bab ini memuat kerangka pikir dan hipotesis (bila diperlukan).

### **❖ BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini berisi objek penelitian, alat dan bahan, metode pengumpulan data, prosedur penelitian, pengukuran variabel dan metode analisis (metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dipakai dan metode analisis data).

❖ BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini disajikan hasil, implementasi, analisis dan pembahasan penelitian. Hasil dan implementasi dapat berupa gambar alat/program dan aplikasinya. Untuk penelitian lapangan hasil dapat berupa data (kualitatif maupun kuantitatif). Analisis dan pembahasan berupa hasil pengolahan data.

❖ BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini disajikan simpulan dan saran dari hasil pembahasan.