

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi informasi mendorong setiap instansi atau perusahaan untuk tetap mengikuti perkembangannya, terutama berkenaan dengan perkembangan teknologi informasi yang ada hubungannya dengan kegiatan perusahaan tersebut. Perkembangan teknologi informasi telah memberikan kontribusi yang cukup berarti meningkatkan kegiatan usaha khususnya dalam hal pengolahan data yang memberikan dukungan terhadap pengambilan keputusan-keputusan bisnis serta memberikan kontribusi yang cukup dalam meningkatkan kegiatan pelayanan.

Dalam melakukan pengolahan data, SMA Negeri 1 Namlea masih menggunakan metode pencatatan manual. Belum adanya suatu sistem berbasis komputer untuk menangani pengolahan data, sehingga menyebabkan informasi dan pembuatan laporan yang diperlukan terlambat sehingga timbul permasalahan seperti lamanya proses pencarian data, adanya dokumen yang hilang dan pembuatan laporan yang lama.

Sistem informasi akademik pada SMA Negeri 1 Namlea merupakan salah satu solusi untuk meningkatkan kinerja sistem informasi akademik yang dikelola langsung oleh bagian tata usaha dalam proses penginputan sistem data. Kegiatan yang dilakukan meliputi penginputan data nilai, penginputan data presensi, penginputan data siswa, dan penginputan data materi pelajaran.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, maka dipandang penting mengangkat kasus diatas kedalam laporan skripsi ini dengan mengambil judul “*Sistem Informasi Akademik Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Namlea Kabupaten Buru*”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka dapat dirumuskan masalah yaitu:

1. Bagaimana membangun sistem akademik pada SMA Negeri 1 Namlea ?
2. Bagaimana implementasikan sistem informasi akademik pada SMA Negeri 1 Namlea berbasis web ?

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup penelitian ini dibatasi pada pembuatan sistem yang meliputi :

1. Sistem bekerja pada basis *server* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.
2. Sistem yang dibuat terdiri dari data matapelajaran, data pengajar, data siswa, data kelas, data jurusan, data presensi, dan data nilai.
3. User yang terlibat dalam sistem ini adalah administrator, guru, walikelas, siswa, dan kepala sekolah.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membangun sistem informasi akademik yang akan diterapkan pada SMA Negeri 1 Namlea.
2. Sistem yang dibuat ini sebagai sarana untuk informasi, penginputan dan pengolahan data untuk kebutuhan siswa, guru, walikelas, dan kepala sekolah .
3. Sistem yang dibuat sebagai sarana yang digunakan orang tua atau wali murid untuk memantau perkembangan anak disekolah.

#### **1.5 Manfaat penelitian**

1. Bagi instansi Dinas Pendidikan Kabupaten Buru, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi rekomendasi kebijakan untuk meningkatkan kelangsungan program pelayanan pendidikan dalam bidang sistem informasi untuk seluruh sekolah di Kabupaten Buru.
2. Bagi SMA Negeri 1 Namlea di wilayah Kabupaten Buru penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan dalam meningkatkan kinerja suatu program pelayanan pendidikan di SMA Negeri 1 Namlea.