

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Sistem Informasi merupakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi.

Perkembangan dunia sistem informasi pada saat ini sudah sedemikian pesat. Dapat di katakan bahwa sistem informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet pada saat ini. Sistem informasi telah menjadi media penting dalam meningkatkan kualitas pendidikan.

Salah satu Sekolah Menengah Atas di Bantul, yaitu SMA N 1 Pleret, hingga saat ini untuk informasi penilaian masih dilakukan dengan cara manual yaitu, setelah guru menilai seluruh hasil ujian yang dilakukan maka nilai - nilai tersebut akan diserahkan ke petugas Tata Usaha yang bertanggung jawab untuk mencetak raport. Penyerahan nilai ke Petugas Tata Usaha menggunakan Flashdisk hal ini menimbulkan kerawanan data dalam penggantian nilai, sehingga diperlukan sebuah solusi dimana dapat mempermudah dalam pencetakan nilai serta penilaian di SMA N 1 Pleret.

Selain itu kelemahan dari sistem manual tersebut juga, pendokumentasian nilai masih kurang, karena harus mencetak nilai dua kali, satu cetakan untuk siswa dan satu untuk arsip.

Oleh karena itu, akan di kembangkan aplikasi berjudul "*Sistem Informasi Nilai Berbasis Web di SMA N 1 Pleret*" dan di harapkan mampu memberikan sebuah solusi yang bermanfaat bagi semua pihak, khususnya dalam mendukung kemajuan di dalam bidang teknologi.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi dalam pengelolaan nilai yang mampu untuk mendokumentasikan penilaian ke database. Sistem yang di akses oleh admin, guru dan siswa sebagai user mempunyai fasilitas untuk melihat nilai dari mana saja secara online.

## **1.3 Batasan Masalah**

Permasalahan yang akan dibahas disini mencakup beberapa hal yang dibatasi dalam ruang lingkup sebagai berikut:

1. Dalam sistem ini hanya fokus pada pengelolaan nilai.
2. User dalam aplikasi ini dikelompokkan dengan 3 level yang mempunyai hak akses berbeda, yaitu admin, guru dan siswa.
3. Semua user harus login terlebih dahulu untuk mengakses sistem yang mampu untuk :

- a. Melihat nilai sendiri ( hak akses user sebagai siswa ).
  - b. Menginputkan nilai siswa ( hak akses user sebagai guru ).
  - c. Membagi kelas siswa ( hak akses user sebagai admin ).
4. Sistem informasi ini digunakan persemester dan akan menyimpan data nilai semester sebelumnya.