# BAB I

# PENDAHULUAN

**1.1. Latar Belakang Masalah**

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, informasi yang kita butuhkan dari hari ke hari juga semakin meningkat oleh sebab itu, pengolahan informasi perlu mendapatkan perhatian penanganan yang tepat. Data yang makin banyak dan komplek mendorong keinginan untuk mencari dan mewujudkan suatu system baru agar pengolahan data menjadi informasi yang baik dan yang sesuai dengan kebutuhan.

Sistem informasi pengolahan data merupakan suatu sistem yang melakukan fungsi menyediakan informasi untuk instansi. Sedangkan penerapannya, sistem informasi data komputer tergantung pada besar kecilnya instansi.

Sistem pengolahan data nilai akhir merupakan salah satu fungsi kegiatan administrasi akademik dalam pelayanan nilai dan memenuhi setiap tuntutan pihak manajemen. Sistem pengolahan data yang baik berarti dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi pada data yang menghasilkan informasi secara cepat, efektif dan efisien serta akurat.

Pengolahan data nilai akhir pada sebuah **SMA N 1 PRAMBANAN** masih ditangani secara manual. Dengan melihat kenyataan tersebut, sehingga penyusun bermaksud mengadakan penelitian pengolahan data nilai disekolah ini, dan berupaya memaksimalkan pengembangan sistem pengolahan data yang berbasis komputer.

Sesuai dengan judulnya yaitu **Komputerisasi Pengolahan Data Nilai Pada SMU N 1 PRAMBANAN Berbasis Multiuser**. Penyusun ingin mengetahui lebih lanjut bagaimana sistem informasi pengolahan data nilai akhir SMU tersebut, sehingga penyusun dapat memberikan analisa mengenai sistem informasi pengolahan data nilai akhir siswa yang ada.

**1.2. Rumusan Masalah**

Tujuan dari dikembangkan sistem komputerisasi pengolahan data nilai akhir adalah mengembangkan sistem pengolahan data yang telah ada pada **SMU N 1 PRAMBANAN KLATEN** dengan mengimplementasikan masalah nyata yang ada dilapangan. Adapun rumusan masalah yang lain, sebagai berikut :

* Mengembangkan suatu sistem informasi pengolahan data nilai akhir yang lama menjadi sistem informasi pengolahan data nilai akhir yang baru. Sistem pengolahan data yang baru ini bertujuan agar pengolahan data lebih efektif, efiesien, dan akurat
* Menyediakan infrastruktur sistem untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi dalam pengolahan data siswa, data nilai.

**1.3. Ruang Lingkup Masalah**

Ruang lingkup penelitian ini antara lain :

1. pengolahan data siswa
2. data guru,
3. data nilai,
4. data mata pelajaran,
5. data kelas,
6. data wali kelas
7. data tahun ajar.
8. Laporan-laporan data siswa, data guru, data nilai, data mata pelajaran, data pengajar, data kelas, data siswa per kelas, data wali kelas.

**1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan membuat system informasi perangkat lunak berbasis multiuser adalah :

1. Untuk mengatasi masalah dalam hal untuk mempermudah guru serta petugas dalam proses penginputan data / pengolahan data nilai siswa dengan efektif,efisien,akurat,dan cepat.
2. Memberikan manfaat kepuasan dan pelayanan kepada siswa dan pengajar / guru dengan mudah menerima hasil / laporan dari pengolahan data yang telah dilakukan Dari system multiuser tersebut.