**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Dunia internet semakin berkembang mengikuti kebutuhan manusia yang selalu mencari terobosan baru, pada awalnya, internet hanya digunakan untuk menampilkan data-data statis yang disebarkan untuk pengguna internet secara umum. Namun dalam perkembangannya, sistem informasi jarak jauh yang memberikan hak akses khusus bagi anggotanya ini mulai digunakan sebagai sarana untuk menghubungkan antar pengguna internet dalam sebuah sistem pengolahan data siswa.

Untuk menghadapi permasalahan di SMA Muhammadiyah Wonosobo ini khususnya dalam hal pengolahan data siswa, dari pihak SMA sangat memerlukan pengolahan data siswa untuk memudahkan dalam hal memasukan data, mengubah data, menampilkan data dan pengecekan tentang sistem pelaporan nilai dan keaktifan siswa kepada wali siswa secara langsung, sistem informasi ini juga memiliki fasilitas pelaporan nilai dan absensi siswa dari guru kepada bagian administrasi secara langsung.

Dari uraian diatas maka dibutuhkan sistem informasi yang mampu menangani permasalahan yang ada. Untuk mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut maka perlu dibuat “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SISWA SMA MUHAMMADIYAH WONOSOBO BERBASIS WEB”.

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian yang telah dijabarkan pada latar belakang masalah, maka dapat disimpulkan beberapa permasalahan adalah pengolahan data yang ada kesebuah sistem yang diimplementasikan kebentuk program yang dibuat untuk membantu mengatasi permasalahan khususnya dalam masalah pengolahan data siswa.

* 1. **Ruang Lingkup**

Ruang lingkup yang dibahas dalam sistem informasi pengolahan data siswa SMA muhammadiyah Wonosobo, sistem yang akan dibuat ini bersifat internal. Artinya, pengguna program ini hanya kalangan tertentu saja yang memiliki hak akses dalam program. Program ini bekerja dalam sebuah web server dan dapat diakses melalui jaringan internet, oleh karena itu program ini berjalan dalam sebuah jaringan internet maka dapat dijalankan secara multi user, yaitu dapat diakses oleh banyak user/pengguna secara bersamaan dari komputer yang berbeda-beda. Agar pembahasan tidak meluas maka diperlukan batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi pengolahan data siswa yang berbasis web.
2. Memasukan data siswa, mengubah data siswa, dan menampilkan data siswa.
3. Sistem pelaporan nilai siswa dan keaktifan siswa kepada wali siswa secara langsung.
4. Pelaporan nilai dan absensi siswa dari guru kepada bagian administrasi secara langsung.
5. Proses pengolahan kenaikan siswa.
6. Proses penjurusan berdasarkan nilai.
   1. **Tujuan Penelitian**

Tujuan dari pembuatan program aplikasi yang mengambil data dari SMA Muhammadiyah Wonosobo ini adalah :

1. Membangun atau merancang sistem informasi berbasis web pada SMA Muhammadiyah Wonosobo.
2. Memudahkan pihak sekolah dalam pengolahan data siswa secara menyeluruh.