**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini sangat cepat dan berpengaruh besar terhadap cara kerja manusia. Kemajuan teknologi di era globalisasi khususnya teknologi komputer telah terbukti memberikan perubahan yang signifikan dari manual menjadi otomatisasi sehingga dapat menghasilkan informasi yang lebih akurat dari pada informasi yang dihasilkan secara manual. Pemrosesan data dengan menggunakan teknologi komputer memiliki beberapa keunggulan, antara lain bisa mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Di dalam dunia akademis, data merupakan hal yang sangat vital, karena data tersebut akan digunakan untuk menentukan hasil yang akan di peroleh oleh siswa, apakah siswa tersebut mendapat prestasi yang bagus atau siswa tersebut dapat di nilai gagal dalam satu tahun ajaran.

Untuk mengolah data tersebut diatas, di butuhkan sebuah sistem yang dapat bekerja dengan cepat dan akurat. Sistem tersebut juga nantinya dapat di gunakan sebagai sarana untuk mengenalkan sekolah kepada masyarakat. Adapun data yang di olah nantinya meliputi nilai tugas, nilai UTS, nilai UAS dan data kehadiran siswa. Dari uraian diatas, Penulis mencoba untuk memberikan pemecahan masalah dengan menggunakan sebuah website yang dapat melakukan pengolahan data sekaligus dapat mengenalkan sekolah tersebut kepada masyarakat.

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian yang telah dijabarkan Penulis pada bagian latar belakang, maka Penulis dapat menyimpulkan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana mengimplementasikan proses pencatatan kehadiran siswa kedalam sebuah web.
2. Bagaimana mengolah nilai Tugas, UTS dan UAS yang dapat menentukan prestasi seorang siswa.
3. Bagaimanakah agar orang tua siswa bisa memantau kehadiran dan prestasi siswa.
   1. **Ruang Lingkup**

Lingkup permasalahan yang diteliti meliputi:

1. Pengolahan data yang di lakukan meliputi nilai tugas harian, nilai UTS, Nilai UAS dan presentasi kehadiran siswa di sekolah.
2. Proses pengolahan data tidak menyimpulkan apakah siswa tersebut naik kelas atau tidak.
   1. **Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi WEB yang nantinya dapat membantu para guru untuk memberikan informasi nilai kepada siswa dan orang tua siswa, sehingga akan ada transparansi dalam pemberian nilai kepada siswa, juga informasi terhadap kehadiran siswa, sekaligus mengenalkan sekolah ke masyarakat.