

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, kini komputer digunakan di perusahaan, instansi dan sekolah. Digunakan dalam berbagai aktivitas dan pekerjaan. Dengan adanya komputer pemberian layanan dalam berbagai bidang menjadi lebih baik, cepat dan efisien.

Dalam kegiatan pendidikan diperlukan adanya suatu sistem komputerisasi dalam berbagai keperluan. Khususnya dalam pengolahan nilai raport di sebuah Sekolah Dasar.

Di SD Negeri 2 Mudalrejo, Kecamatan Loano, Kabupaten Purworejo, komputer telah diperkenalkan dan dipergunakan untuk pekerjaan administrasi. Dalam pekerjaan administrasi, komputer berguna untuk memudahkan dalam pelayanan untuk siswa dan wali kelas ataupun orang tua siswa. Dalam pelayanan untuk siswa dan wali kelas ataupun orang tua siswa. Dalam hal ini, pengolahan nilai raport masih menggunakan cara manual(tulis tangan). Hal ini dikarenakan belum adanya sistem aplikasi pengolahan nilai yang menggunakan komputer seperti Microsoft Excel. Sehingga apabila terjadi kesalahan dan

keterlambatan saat perhitungan pengolahan nilai yang banyak menyita waktu dan membutuhkan banyak tenaga dapat diperkecil.

Untuk itu, dibuatlah sistem aplikasi pengolahan nilai raport agar kemudahan, kecepatan dan ketepatan dalam pengolahan data khususnya nilai raport dapat terlaksana sehingga diharapkan dapat membawa kemajuan dalam pelayanan nilai raport.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang maka dapat dirumuskan masalahnya adalah "Bagaimana membuat pengolahan nilai raport secara komputerisasi (sistem aplikasi)".

## **1.3 Ruang Lingkup**

Pada aplikasi ini tidak membuat Client Server walaupun saat login menggunakan multiuser. Ini dikarenakan instansi ini, belum memiliki jaringan, bahkan koneksi internet. Saat pendataan siswa dan pengolahan nilai, dalam aplikasi ini akan memperhitungkan siswa yang tidak naik kelas. Adapun, dalam laporan tugas akhir ini akan membuat program aplikasi komputerisasi pengolahan nilai terdiri dari:

1. Data Siswa
2. Data Guru
3. Data Wali Kelas
4. Data Mata Pelajaran
5. Data Nilai Mata Pelajaran
6. Pengolahan Nilai raport

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

##### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah membuat pencatatan, pengolahan nilai raport, dan pelaporan nilai raport serta laporan yang terkait dengan pengolahan nilai raport secara komputerisasi.

##### **1.4.2 Manfaat**

Meringkas dan menghemat tempat dan waktu karena data diolah dengan menggunakan komputer sehingga meningkatkan kecepatan maupun ketepatan dalam proses pengolahan nilai raport.