

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Seiring perkembangan teknologi yang terus berkembang saat ini, suatu kebutuhan informasi dalam suatu organisasi sekolah. Informasi yang di bentuk dan disusun dalam program online sangat membantu baik pihak sekolah maupun pihak orangtua siswa. Pada lingkungan sekolah dasar, sudah dimulai sosialisasi pengenalan siswa terhadap internet. Sedemikian sehingga siswa tidak terlalu buta akan teknologi, dalam hal ini internet dapat di pelajari sejak dini dengan bantuan sekolah maupun orang tua siswa. Selain itu pendataan informasi siswa dapat dipantau dengan cepat dan akurat oleh orang tua dan guru. Disini suatu informasi menjadi sangatlah penting untuk membantu segala pihak dalam memantau perkembangan siswa.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, Penulis merumuskan masalahnya yaitu bagaimana membangun suatu aplikasi pengolahan data siswa yang efektif berbasis online yang akan digunakan oleh SD Negeri Nogopuro Yogyakarta.

### **1.3. Ruang Lingkup**

Lingkup permasalahan yang dibangun adalah lingkup akademik

meliputi pengolahan data siswa, data guru, mata pelajaran, nilai siswa, absensi ekstrakurikuler, jadwal pelajaran/ekstrakurikuler per kelas (PBM), dan absensi setiap siswa yang akan ditampilkan ke dalam sebuah informasi yang mudah dipahami oleh *user*.

#### **1.4. Tujuan**

Tujuan dari pembuatan program aplikasi yang mengambil data dari SD Negeri Nogopuro Yogyakarta ini adalah membangun membangun suatu aplikasi pengolahan data siswa yang efektif berbasis online yang akan digunakan oleh SD Negeri Nogopuro Yogyakarta. Sehingga memudahkan pihak sekolah dalam pengolahan data siswa secara keseluruhan atau menyeluruh.