# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi saat ini sangat pesat. Hal ini sejalan dengan perkembangan teknologi komputer yang terus meluas dari hari ke hari. Hampir seluruh sekolah baik pemerintahan maupun swasta saat ini sedang menerapkan sistem berbasis komputer dalam mengolah data pemberian nilai siswa. Hal ini tidak lepas dari basis data yang merupakan kumpulan tabel-tabel yang berisi data-data yang akan diolah dan di tampilkan melalui sebuah sistem informasi.

Proses penyampaian hasil belajar siswa baik nilai atau absensi selama satu semester di MA NU TBS KUDUS saat ini masih menggunakan cara manual. Proses penyampaiannya masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan lembaran kertas untuk menyimpan data nilai atau absensi siswa dengan menggunakan aplikasi *MS. Office* yaitu *Ms. Word* dan *Ms. Excel*. Tidak adanya pangkalan data untuk data nilai siswa sehingga mengakibatkan hilangnya data ataupun kerusakan data karena data hanya berupa lembaran-lembaran kertas yang di simpan dalam bentuk berkas atau tumpukan kertas di dalam sebuah loker untuk penyimpanan. Pada penyimpanan data nilai raport siswa di *word excel* yang membutuhkan banyak tempat mengingat data tersebut di simpan dalam bentuk file yang tidak disimpan dalam suatu folder atau tidak berada dalam suatu tempat sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pencarian data nilai siswa.

Pengolahan *database* data nilai raport siswa belum *terintegrasi* dengan baik karena data yang ada pada akademik sekolahan masih terpisah atau belum *terintegrasi* pada nilai siswa. Mengingat pentingnya data nilai siswa untuk sampai ke orang tua maka data tersebut perlu di kelola dengan baik. Untuk itu di perlukan sistem Manajemen yang baik agar data nilai siswa lebih *terintegrasi*.

MA NU TBS KUDUS adalah salah satu madrasah aliyah atau setara dengan sekolah menengah atas (SMA) yang di mana mayoritas siswa di sekolah ini adalah berasal dari luar kota bahkan dari luar pulau. Dan siswa yang dari luar

kota di anjurkan untuk mondok yang ada di sekitar sekolah. Karena banyaknya siswa yang berada di luar kota biasanya buku prestasi atau raport yang di bagikan setiap akhir semester sering tidak di terima oleh orang tua.

Dalam upaya pemerintah dalam mencerdaskan kehidupan bangsa dibutuhkan pengawasan kontrol atau monitor dari pihak orang tua dalam kegiatan belajar di sekolah supaya tujuan untuk mencerdaskan bangsa bisa dicapai secara maksimal.

Dewasa ini dalam kegiatan belajar di sekolah sering terjadi kasus dimana orang tua atau Wali murid terkejut apabila Wali kelas atau guru BP/BK datang ke rumah untuk konfirmasi kemana siswa tersebut selama ini karena tidak masuk sekolah padahal orang tua atau Wali murid merasa bahwa siswa tersebut tiap pagi berangkat ke sekolah dan pulang siang seperti waktu pulang sekolah normal.

Dengan memanfaatkan kecanggihan smartphone dengan basis android maka dengan ini penulis mencoba membangun sebuah aplikasi untuk membantu orang tua wali untuk memonitoring siswa. Dalam penilitian ini penulis memberi judul "Sistem Informasi Untuk Memonitoring Prestasi Siswa Pada MA NU TBS KUDUS Berbasis Web Responsif"

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas maka penulis merumuskan permasalahan yang ada untuk di jadikan titik tolak pembahasan dalam penulisan skripsi ini yaitu judul "Sistem Informasi Untuk Memonitoring Prestasi Siswa Pada MA NU TBS KUDUS Berbasis Web Responsif"

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka penulis membatasi masalah yang ada supaya penulisan laporan ini lebih terarah dan jelas. Adapun permasalahan yang dibatasi adalah sebagai berikut :

a) Sistem yang dibuat dalam penyusunan laporan skripsi ini adalah Sistem Informasi Untuk Memonitoring Prestasi Siswa Pada MA NU TBS KUDUS Berbasis Web Responsif".

b) Data yang dibutuhkan dalam penelitian meliputi data siswa data 'NILAI RAPORT KELAS XI K.
c) Sistem Informasi Untuk Memonitoring Prestasi Siswa Pada MA NU TBS KUDUS Berbasis Web Responsif adalah memberikan informasi kepada orang tua untuk bias mengetahui hasil prestasi siswa melalui web
d) Sistem Informasi Untuk Memonitoring Prestasi Siswa Pada MA NU TBS KUDUS Berbasis Web Responsif" ini menggunakan bahasa pemprograman PHP dan penyimpanan *database* menggunakan MySQL.

**1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari Skripsi ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada MA NU TBS KUDUS yaitu kurang efektifnya pelayanan dalam memeberikan hasil nilai raport siswa. Maka penulis membuat aplikasi adalah Sistem Informasi Untuk Memonitoring Prestasi Siswa Pada MA NU TBS KUDUS Berbasis Web Responsif.

**1.5 Manfaat Penelitian**

1. Diharapkan dapat memberikan pengalaman kepada penulis sebagai bahan untuk menambah pengetahuan dan wawasan.
2. Sebagai kajian dalam pengembangan dan peningkatan mutu akademik Universitas Muria Kudus.
3. Memudahkan dalam pengelolaan Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Raport Pada MA NU TBS KUDUS.