

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

Perkembangan dunia teknologi informasi dan komunikasi yang demikian cepat sangat mempengaruhi kehidupan masyarakat di berbagai bidang. Hampir semua instansi pemerintah dan perusahaan swasta memanfaatkan peralatan teknologi informasi dan komunikasi untuk membantu dalam menyelesaikan pekerjaan dengan cepat. Begitu juga dalam dunia pendidikan dari tingkat SD sampai dengan Perguruan Tinggi yang sekarang ini sudah banyak yang memanfaatkan teknologi informasi tersebut untuk membantu dalam menyelesaikan pekerjaannya, seperti halnya pekerjaan untuk melihat monitoring siswa aktif di sekolah.

Monitoring adalah kegiatan pemantauan atau pengamatan yang berlangsung selama kegiatan berjalan untuk memastikan dan mengendalikan keserasian pelaksanaan program dengan perencanaan yang telah ditetapkan. Monitoring penelitian adalah kegiatan pemantuan terhadap program penelitian agar pelaksanaannya sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta ketrampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa, dan Negara. MTs Annida Al-Islamy sering memberikan informasi terbaru tentang perkembangan proses belajar siswa sekolah meliputi informasi absensi, kemajuan belajar dan informasi nilai akademik di sekolah. Hal ini dilakukan dikarenakan pentingnya informasi tersebut bagi siswa dan juga

kepada orang tua siswa dalam mengetahui perkembangan proses belajar siswa tersebut secara cepat, tepat, dan akurat.

Namun dalam prosesnya informasi yang di berikan ini tidak dapat berjalan dengan baik, efektif, dan efisien, dikarenakan informasi yang diterima oleh siswa wali kelas juga kepada orang tua siswa masih dilakukan secara manual yaitu dengan surat yang diberikan setiap semester atau pun pertemuan dengan wali kelas. Akan tetapi ada beberapa kendala yang sering dihadapi, guru, siswa, atau pun orang tua diantaranya adalah hilangnya surat, surat yang dikirim tidak tersampaikan, dan kesibukan orang tua yang tidak dapat memperhatikan proses belajar anaknya disekolah. Keluhan keluhan ketika ingin mengakses informasi, seperti: kesulitan untuk bertemu dengan wali kelas, tidak sempat ke sekolah, dan lain lain. Dengan adanya beberapa kendala tersebut maka perlu dirancang suatu sistem untuk mengakses data informasi monitoring siswa aktif di sekolah berbasis WEB. Sistem berbasis WEB yang menggunakan media internet dimaksudkan untuk dapat mempermudah, mempercepat sekaligus menghemat biaya dalam melakukan pengaksesan informasi perkembangan proses belajar siswa yang dibutuhkan oleh siswa, wali kelas dan orang tua siswa.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka perlu dirumuskan bagaimana membuat sistem monitoring siswa aktif MTs Annida Al-Islamy dapat menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat. Sistem Informasi monitoring Siswa ini dapat mempercepat proses untuk mendapatkan informasi mengenai data siswa dari kelas VII sampai dengan kelas IX efektif dan efisien. Sistem Informasi monitoring Siswa ini dapat mengisi data dengan cepat dan dapat melihat perkembangan siswa tiap semester dari masing-masing siswa. Dengan demikian sistem informasi ini dapat menjadi pendukung keputusan bagi pihak berwenang yang memeberi penilaian terhadap siswa di lingkungan

sekolah. Berdasarkan permasalahan yang ada diatas, maka dituangkan kedalam sebuah penelitian yang berjudul “ **Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Proses Belajar Siswa, Studi Kasus: MTs Annida Al Islamy.**”

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Identifikasi Masalah dalam penulisan ini meliputi :

1. Bagaimana orang tua siswa memonitoring perkembangan nilai dan perilaku anaknya disekolah?
2. Bagaimana memudahkan pihak sekolah dalam menginput data siswa dan membuat laporan nilai dan perilaku siswa untuk orang tua murid?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada skripsi yang disusun adalah sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi monitoring siswa ini meliputi beberapa informasi nilai akademik siswa dan perilaku siswa di sekolah.
2. Data yang diakses hanya data nilai keseluruhan raport persemester dan grafik perkembangan belajar siswa setiap persemester.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun Tujuan yang ingin dicapai meliputi :

1. Merancang sistem informasi nilai akademik siswa dan perilaku.
2. Memudahkan orang tua untuk mengetahui nilai belajar siswa dan perilaku siswa.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Dari hasil penelitian yang dilakukan, diharapkan mampu memberikan manfaat diantaranya :

1. Agar siswa, wali kelas maupun orang tua siswa dapat memonitoring perilaku siswa dan informasi nilai akademik.
2. Informasi yang di terima nantinya dapat diakses secara online sehingga dapat diperoleh informasi yang cepat, tepat, akurat, dan dapat di akses dimana saja.
3. Agar orang tua memperhatikan dan mencari informasi tentang perkembangan belajar anaknya melalui perangkat teknologi dan informasi yang ada khususnya internet.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Tahapan yang akan dilakukan dalam penelitian ini terdiri dari langkah-langkah berikut:

### 1. Investigasi Awal

Pada tahapan ini dilakukan pengumpulan data-data mengenai proses bisnis yang sedang berjalan yaitu:

#### a. Studi kepustakaan

Studi ini merupakan teori atau tinjauan pustaka yang dibutuhkan untuk penelitian tugas akhir dengan cara membaca dan memahami berbagai literatur, buku, jurnal maupun bahan kepustakaan yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

#### b. Studi lapangan

Studi ini merupakan pengumpulan data dilapangan dengan cara:

##### 1) Metode observasi

Merupakan metode pengumpulan informasi nilai siswa di sekolah dan data-data nama siswa

##### 2) Metode wawancara

Merupakan metode pengumpulan data melalui tatap muka secara langsung dengan kepala sekolah dan guru yang terkait di sekolah MTs Annida Al Islamy.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan sistematika penulisan sebagai berikut:

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan bagian Pendahuluan yang menjelaskan tentang Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan dan Jadwal Perencanaan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini merupakan bagian Landasan Teori yang berisikan teori-teori yang berisi tentang perancangan aplikasi ujian online.

#### **BAB III : GAMBARAN UMUM SEKOLAH**

Bab ini menjelaskan tentang Gambaran Umum Sekolah : MTs Annida Al Islamy Jakarta Barat.

#### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini berisi tentang hasil dan pembahasan dari sistem yang telah dibangun.

#### **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi tentang Kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan Saran.

### 1.8 Jadwal Perencanaan

Jadwal perencanaan adalah jadwal atau susunan waktu perencanaan pembuatan sistem dari penyusunan proposal hingga dokumentasi sistem yang akan dibuat

**Tabel: 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian**

No	Nama Kegiatan	2015		2016								
		11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Identifikasi Masalah											
2	Studi Kepustakaan											
3	Pengumpulan Data											
4	Analisis											
5	Perancangan											
6	Pengujian dan Implementasi											

(Sumber Peneliti)