

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### 1.1. Latar Belakang

Penilaian hasil belajar siswa ialah suatu hal yang digunakan untuk mengukur seberapa jauh siswa memahami pembelajaran yang telah ditempuh. Saat ini kebanyakan di sekolah penyimpanan rapor siswa (hasil penilaian siswa) masih menggunakan metode konvensional yang dimana membutuhkan proses yang lama dan ruang penyimpanan lebih banyak, maka dari itu diperlukan sebuah sistem informasi akademik yang berfungsi mempermudah proses penyimpanan rapor siswa yang terkomputerisasi.

Sistem Informasi Akademik sendiri merupakan salah satu teknologi yang digunakan untuk mengelola atau menyebarkan informasi akademik berbasis komputer. Sistem Informasi Akademik (SIA) digunakan untuk mengelola informasi terkait siswa dan sekolah (Hakim dkk., 2019). Sistem informasi sendiri harus setidaknya menerapkan teknologi komputer baik dari hardware maupun software, sehingga seluruh informasi yang dikelola akan menjadi sebuah pengambil keputusan atau manajemen di lingkungan akademik.

Berkat kemajuan teknologi saat ini sistem informasi dan teknologi dapat berkembang ke masyarakat luas termasuk pada bidang pendidikan (Harfizar, 2019). Salah satu hal terpenting dalam sekolah ialah siswa dan nilai siswa tersebut, tentunya pada saat pandemi covid-19 ini pembelajaran online telah diberlakukan sebagai solusi masalah pendidikan (Mok dkk., 2021). Ada banyak kendala dalam pelaksanaan pembelajaran online, karena minimnya dukungan fasilitas, kesiapan pendidik, terbatasnya kuota, hingga sulitnya siswa berkonsentrasi dalam pembelajaran online. Sementara itu pendidikan dasar sangat penting bagi perkembangan anak.

Namun tidak semua sekolah memberlakukan pendidikan secara online, beberapa instansi sekolah yang menjalankan sistem *boarding school* (sekolah berasrama) seperti pesantren dan sekolah berbasis pendidikan karakter masih berjalan dengan normal dan beberapa aturan, salah satunya ialah dengan mematuhi protokol kesehatan dan untuk sementara waktu wali murid dilarang menemui anaknya.

Dari sinilah penyebaran informasi secara online sangat dibutuhkan bagi wali murid, wali murid akan menerima informasi penilaian siswa berupa data yang bisa di akses secara online. Tidak hanya disitu, dengan teknologi ini wali murid dapat memonitoring proses belajar anak secara *realtime* dan lebih intensif. Teknologi ini akan mempermudah pengajar dalam menilai siswa didik mereka, yang dimana seharusnya hasil penilaian siswa akan dikelola dalam bentuk konvensional menjadi lebih terkomputerisasi. Guru tidak akan lagi mengambil lembar absensi siswa lagi ketika akan mengajar hal ini akan memberi nilai lebih terhadap waktu yang ditempuh proses belajar mengajar.

SMPN 2 Kraton ialah salah satu instansi Pendidikan yang menjalankan sistem *boarding school*. Dengan dilarangnya menemui anak menyebabkan wali murid sulit untuk mengontrol perkembangan nilai anaknya. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi akademik siswa yang nantinya diharapkan dapat membantu wali murid untuk mengontrol perkembangan nilai anaknya.

Selain itu dengan aplikasi berbasis android, sistem informasi dapat diakses kapanpun dan dimana saja. Pada aplikasi ini informasi nilai setidaknya akan di perbarui setiap minggunya, hal ini diharapkan membantu pemantauan wali murid terhadap perkembangan anaknya. Berdasarkan masalah di atas maka penulis tertarik untuk menjadikan topik penelitian yang berjudul **Pengembangan Aplikasi Rapor**

## **Siswa Untuk Wali murid Berbasis Android Pada *Boarding School*.**

### 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini akan mengangkat permasalahan sebagai berikut :

1. Pencatatan informasi nilai siswa pada SMPN 2 KRATON belum terintegrasikan menggunakan database yang terkomputerisasi, yaitu masih menggunakan metode konvensional dicatat pada buku.
2. Penyampaian informasi nilai siswa kepada wali murid yang sulit dikarenakan pandemi covid-19.
3. Proses pemantauan wali murid terhadap perkembangan nilai siswa yang saat ini berada pada sekolah *Boarding School*.

### 1.3. Tujuan Penelitian

1. Membuat sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah pencatatan informasi penilaian siswa berbasis web dan android.
2. Untuk mempermudah penyampaian informasi penilaian siswa kepada wali murid disaat pandemi covid-19.
3. Membantu pemantauan wali murid dalam memantau perkembangan nilai anak pada sekolah *Boarding School*.

### 1.4. Batasan Masalah

Dengan rumusan masalah yang telah di sebutkan di atas, maka di bawah ini ialah batasan masalah yang telah di tentukan :

1. Pengembangan berfokus pada sisi penggunaan aplikasi wali murid untuk pemantauan anak.
2. Aplikasi pemantau siswa hanya akan menyampaikan informasi seputar rincian nilai, absensi dan pembayaran siswa.
3. Aplikasi masih dalam tahapan pengembangan dari sisi website.

## 1.5. Manfaat Penelitian

### 1. Manfaat Akademis:

- a. Untuk menyebarkan pemikiran bagi pembaca tentang bagaimana mengembangkan suatu aplikasi berbasis web dan *mobile* sebagai media penyampaian informasi secara interaktif.
- b. Untuk memberikan khazanah keilmuan dan wawasan bagi para peneliti pada khususnya, dan pembaca pada umumnya.

### 2. Manfaat Praktisi:

- a. Untuk menambah wawasan mengenai konsep dan implementasi proses pembuatan aplikasi secara mandiri.
- b. Sebagai pengetahuan dan masukan bagi para mahasiswa, pengajar, dan yang bekecimpung dalam dunia teknologi.