

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dalam kehidupan suatu negara, pendidikan memegang peranan yang amat penting untuk menjamin kelangsungan hidup negara dan bangsa, karena pendidikan merupakan wahana untuk meningkatkan dan mengembangkan kualitas sumber daya manusia. Untuk meningkatkan kualitas pendidikan sangat diperlukan efisiensi yang tinggi dan juga suatu sistem yang terkomputerisasi yang sangat diperlukan dalam upaya pencapaian efisiensi yang tinggi, terutama pada lembaga pendidikan yang memiliki tingkat rutinitas tinggi dan memiliki banyak data-data yang harus diolah terutama dalam pengolahan data nilai siswa.

Data nilai yang masih menggunakan kegiatan manual dengan cara mencatat dan mendata seluruh nilai siswa pada buku besar dan dihitung berdasarkan jumlah seluruh nilai yang dicapai siswa, kegiatan seperti ini akan memakan waktu lama, kurang efektif dan efisien dalam proses pengolahan data nilai siswa (Yuliana, 2017 ). Data nilai yang tidak dikelola dengan baik menyebabkan masih adanya beberapa kekurangan dalam kegiatan penyusunan rapor seperti kurang efektifnya pekerjaan, kelambatan proses penyusunan, hingga banyaknya waktu dan biaya yang dibutuhkan juga (Prabowo & Agustina, 2017).

SDN 01 Banjarsari Baradatu, Kabupaten Way Kanan adalah lembaga yang bergerak dibidang pendidikan yang beralamat pada Desa Banjarsari, Kecamatan Baradatu, Kabupaten Way Kanan. Sekolah ini didirikan pada tanggal 01 februari 1967. Dari hasil wawancara dan pengamatan yang di lakukan oleh penulis di SDN 01 Banjarsari Baradatu, Kabupaten Way Kanan, dalam pengolahan data nilainya

saat ini masih dilakukan secara manual yaitu masih ditulis di buku *raport* nilai. Proses pengolahan nilai yang dilakukanpun masih menggunakan cara konvensional yaitu pertama-tama Guru Wali setiap kelas menerima berkas penilaian siswa dari setiap guru mata pelajaran setelah itu dicatat dalam buku kumpulan nilai dan menyalinnya kembali dalam satu buku yang disebut dengan *raport* kelas. Setelah penyalinan tersebut *raport* disimpan dan dibagikan kepada setiap siswa pada waktu penyerahan raport berlangsung. Dalam jangka waktu yang di tentukan oleh pihak sekolah, siswa diminta segera mengembalikan raport tersebut kepada Guru Wali setiap kelas, sehingga dengan proses prosedur yang seperti ini banyak waktu dan tenaga yang diperlukan untuk memproses data nilai siswa, sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dalam pengerjaan dan pembuatannya. Untuk memperkuat penarikan solusi masalah yang dihadapi pada penelitian ini maka penulis menambahkan beberapa literasi peneliti terdahulu yang memiliki masalah yang hampir sama dihadapi oleh SDN 01 Banjarsari Baradatu, Kabupaten Way Kanan.

Menurut Sefrika, Apriyani, & Alawiah (2017), yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Berbasis *Web* Pada MTS Al Ghazaly Bogor”, dengan adanya Sistem informasi pengolahan nilai siswa berbasis *web* menjadi solusi bagi pihak sekolah untuk mempercepat dan mempermudah dalam mengelola penilaian atau pembuatan rapor atau laporan nilai siswa dibandingkan dengan secara manual sehingga kinerja dalam mencapai pekerjaan dapat diwujudkan.

Dari berbagai permasalahan yang telah disebutkan di atas serta literatur untuk memperkuat penarikan solusi masalah yang dihadapi, dapat disimpulkan

bahwa dibutuhkannya sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mengelola penilaian untuk siswa maka penulis ingin mengembangkan sebuah sistem informasi yang mengelola data nilai pada SDN 01 Banjarsari Baradatu, Kabupaten Way Kanan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari permasalahan yang dihadapi di atas, maka dapat dibuatkan rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data nilai siswa pada SDN 01 Banjarsari Baradatu, Kabupaten Way Kanan?

## **1.3 Batasan masalah**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi pengolahan data nilai *raport* siswa.
2. Pengolahan data nilai menggunakan perhitungan berdasarkan kurikulum 2013.
3. Sistem tidak membahas sampai ijazah.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian dilakukan penelitian adalah untuk merancang serta mengimplementasikan suatu sistem informasi pengolahan data nilai siswa berbasis *web* pada SDN 01 Banjarsari Baradatu, Kabupaten Way Kanan yang gunanya untuk mempermudah dalam memperlancar kegiatan-kegiatan didalam

pengolahan data-data nilai siswa. Secara khusus dilakukannya penelitian ini bertujuan antara lain.

1. Membangun sistem menggantikan sistem yang berjalan pada saat ini.
2. Mempermudah dalam hal pengolahan data nilai siswa.
3. Mempermudah pencarian data dan penyajian informasi yang diperlukan.
4. Memberikan informasi dan laporan yang cepat kepada pimpinan dan pihak yang membutuhkan/terkait sistem yang berjalan.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat, antara lain:

1. Bagi Guru dan Siswa:
  - a. Membantu guru dalam proses pengolahan nilai siswa.
  - b. Membantu guru dalam menerapkan penilaian Kurikulum 2013.
  - c. Membantu siswa dalam mendapatkan informasi mengenai penilaian belajar siswa.