

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pendidikan memegang peranan yang amat penting untuk menjamin kelangsungan hidup bangsa dan negara. Karena pendidikan merupakan sebuah wadah untuk meningkatkan dan mengembangkan kualitas sumber daya manusia. Melalui pendidikan yang baik akan menjadikan masyarakat mempunyai pola pikir yang baik dan kritis dalam menanggapi suatu masalah serta dapat menyelesaikannya dengan benar.

Terlebih di zaman sekarang dimana teknologi dan informasi berkembang sangat pesat dan menawarkan berbagai kemudahan dalam hal pencarian informasi. Dunia pendidikan pun mengalami kemajuan dalam berbagai hal. Dapat kita lihat telah banyak sekolah – sekolah yang memiliki *website* sendiri dan mempunyai sistem informasi akademik yang terintegrasi di dalamnya.

SMP Negeri 5 Purwanegara merupakan salah satu Sekolah Menengah Pertama Negeri yang beralamat di Jl. Raya Petir, desa Petir, Kecamatan Purwanegara, Kabupaten Banjarnegara. SMP Negeri 5 Purwanegara belum memiliki *website* sendiri. Mengingat status sebagai sekolah negeri sudah resmi tersemat pada sekolah ini, sudah saatnya SMP Negeri 5 Purwanegara mengembangkan sistem informasi manajemennya agar mampu mengikuti perubahan zaman.

Pemanfaatan teknologi informasi ini sangat dibutuhkan oleh SMP Negeri 5 Purwanegara untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas bagi manajemen pendidikan. Guru dan pengurus sekolah tidak lagi disibukkan oleh pekerjaan – pekerjaan operasional yang sesungguhnya dapat digantikan oleh komputer. Penghematan waktu dan kecepatan penyajian informasi karena penerapan teknologi informasi tersebut akan memberikan kesempatan kepada guru dan pengurus sekolah untuk meningkatkan kualitas komunikasi dan pembinaan kepada siswa.

Di SMP Negeri 5 Purwanegara pengolahan data nilai siswa dan raport masih menggunakan cara konvensional. Meskipun pengolahan nilai sudah menggunakan excel, tetapi dalam menyampaikan nilai ulangan harian, ulangan semester dan penulisan raport masih manual. Hal ini menyebabkan pengolahan nilai tidak terintegrasi. Apabila ada kesalahan atau ada perbaikan nilai, maka membutuhkan waktu lama agar siswa atau orang tua dapat melihatnya. Mereka harus menunggu wali kelas membagikan kertas ulangan dan kertas tugas yang sudah siswa kerjakan. Setelah itu guru mata pelajaran memberikan nilai tersebut kepada wali kelas untuk dimasukkan ke excel dan raport siswa.

Kebutuhan orang tua dan murid akan akses informasi terbaru yang dapat dilihat kapanpun dan dimanapun menjadi permasalahan yang penulis hadapi. Selain itu, pengolahan nilai yang memakan waktu lama karena masih menggunakan cara manual menjadi pertimbangan penulis untuk membangun

sebuah sistem informasi yang dapat membantu efektivitas pengolahan nilai sekaligus distribusi informasi kepada orang tua dan murid.

Oleh karena itu perlu adanya sistem informasi berbasis web untuk memecahkan masalah di atas. Sehingga dengan adanya sistem informasi ini guru mata pelajaran tidak perlu menyerahkan nilai siswa kepada wali kelas. Guru mata pelajaran cukup memasukkan nilai – nilai siswa kedalam database. Sehingga siswa dan orang tua dapat melihatnya secara *online* menggunakan ID dan *password* mereka masing – masing. Dengan begitu pengolahan nilai menjadi lebih efektif dan distribusi informasi menjadi lebih cepat.

Dari uraian di atas, maka dalam laporan tugas akhir ini penulis mengambil judul “Sistem Pengolahan Nilai dan Raport Online di SMP Negeri 5 Purwanegara”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas yang menjadi pokok permasalahan dalam laporan Tugas Akhir ini adalah bagaimana membangun sistem informasi berbasis web yang diimplementasikan untuk pengolahan data nilai dan bagaimana mengatasi sulitnya penyampaian informasi berupa nilai kepada orang tua dan murid di SMP Negeri 5 Purwanegara.

### 1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian berdasarkan permasalahan di atas adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan *website* SMP Negeri 5 Purwanegara untuk mengolah nilai dan raport online yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun.
2. Memanfaatkan suatu sistem pengolahan nilai *online* untuk meningkatkan pelayanan kepada siswa dan orang tua, memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat guna mendukung kelancaran dalam memantau hasil belajar siswa.

### 1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis
  - a. Sebagai sarana untuk menerapkan ilmu yang diperoleh selama berada di bangku perkuliahan.
  - b. Sebagai pembelajaran serta menambah wawasan tentang dunia kerja khususnya mengenai Sistem Informasi Berbasis Web yang telah didapatkan selama perkuliahan.
2. Bagi SMP Negeri 5 Purwanegara
  - a. Membantu kinerja wali kelas dalam pengolahan nilai yang cepat dan efisien.
  - b. Membantu siswa siswi SMP Negeri 5 Purwanegara untuk melihat nilai kapan saja.

### 3. Bagi pembaca

Sebagai bahan pengetahuan, pembandingan dan acuan dalam menghadapi permasalahan atau kasus penelitian yang sama.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika susunan laporan penelitian ini disusun dalam lima bab yang membahas hal sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada Bab 1 membahas tentang pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang digunakan untuk pembuatan laporan tugas akhir.

### **BAB II : TINJUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Bab tinjauan pustaka dan landasan teori berisi tentang kajian pustaka dan landasan teori yang digunakan dalam penelitian. Berupa konsep dan teknologi yang digunakan serta segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab metodologi penelitian membahas tentang metode dan alat yang digunakan untuk merancang sistem yang akan diimplementasikan serta mengacu pada bab II.

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

Bab hasil dan pembahasan berisi penjelasan tentang hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan hasil pengujian pada hasil implementasi.

## BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab kesimpulan dan saran merupakan penutup yang berisi kesimpulan yang diambil dari penelitian dan saran yang berguna untuk pengembangan lebih lanjut.