

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi informasi memiliki peranan penting dalam kehidupan manusia dan dalam dunia pendidikan. Seiring teknologi yang terus berkembang, maka masyarakat perlu diarahka pada sikap sadar akan teknologi. Langkah yang tepat adalah teknologi diperkenalkan sedini mungkin melalui pendidikan formal. Melalui pendidikan formal tentang teknologi, para siswa dapat mengembangkan pola berpikir kritis terhadap teknologi, dapat mengidentifikasi dampak teknologi baik positif maupun negatif. Sebagian besar instansi pendidikan menggunakan komputer untuk mencukupi kebutuhan pemrosesan dan penyimpanan data yang aman dan efisien.

Untuk meningkatkan mutu pendidikan dikembangkan berbagai upaya, baik pengembangan mutu pembelajaran, perbaikan manajemen kelembagaan sekolah maupun pembinaan kegiatan kesiswaan. Dalam peningkatan mutu pembinaan kesiswaan diupayakan secara terpadu, baik pada pencapaian bidang akademik maupun bidang non akademik. Dengan menggunakan komputer kebutuhan akan suatu sistem informasi akan terpenuhi karena computer mampu menyimpan dan mengolah data pada berbagai bidang kegiatan. Computer banyak menguntungkan karena pengolahan data akan lebih cepat dan mengurangi resiko kesalahan.

Keberadaan sistem informasi di SMP Negeri 1 Kaliwungumasih kurang optimal. Dalam pengolahan nilai hasil belajar siswa masih menggunakan sistem manual, sehingga proses pengolahan nilai membutuhkan waktu yang lama. Sehingga harus ada sebuah sistem yang baru dan berguna untuk prosesbaru dan berguna untuk proseskembangnya SMP Negeri 1 Kaliwungu.

Dengan adanya sistem informasi tersebut dapat memberikan nilai yang plus bagi SMP Negeri 1 Kaliwungu Kabupaten Semarang. Dengan dibuatnya sutu sistem, maka kegiatan akademik akan berjalan secara seimbang dan terencana. Antara kurikulum, penjadwalan, kegiatan belajar mengajar, penilaian, ekstra kurikuler, kegiatan OSIS dan proses administrasi akan berkembang secara bersama-sama. Adanya situasi yang demikian, penulis mencoba mengambil inisiatif untuk menyelesaikan Proyek Akhir mengenai Sistem Informasi Akademik Penilaian pada SMP Negeri 1 Kaliwungu Kabupaten Semarang.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut  
“ **Bagaimana membangun sistem informasi akademik penilaian mata pelajaran yang baik dan bermanfaat untuk SMP Negeri 1 Kaliwungu Kabupaten Semarang** ”

## 1.3 Batasan Masalah

Sistem Informasi Akademik merupakan sistem yang mengolah data dan melakukan proses kegiatan akademi yang melibatkan siswa, guru, administrasi akademik, keuangan dan data-data pelengkap lainnya. Sistem informasi Akademik melakukan kegiatan proses administrasi akademik, melakukan proses pada kegiatan belajar-mengajar antara guru dan siswa, melakukan proses pengolahan data keuangan yang dilakukan setiap kali terjadi transaksi keuangan yang dilakukan siswa dan proses penilaian yang berguna untuk evaluasi kegiatan belajar mengajar dan sebagai laporan dari pihak sekolah kepada orang tua / wali siswa.

Mengingat banyaknya masalah yang timbul pada suatu instansi pendidikan di bidang akademik, maka dibatasi pada pokok permasalahan yang ada dalam sistem akademik penilaian, yaitu data siswa, data guru mata pelajaran, nilai dan kelas. Penggunaan sistem yang baru nanti diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data agar prosesnya menjadi lebih cepat dan tepat.

## 1.4 Tujuan Proyek Akhir

Tujuan pembuatan sistem informasi Akademik ini untuk melakukan kegiatan akademik yang terstruktur dan efisien, sehingga dapat dihasilkan proses kerja yang efektif dan efisien untuk memudahkan para guru dalam mengolah nilai para siswa sebagai laporan tiap semester kepada orang tua siswa. Para guru mata pelajaran akan menginputkan nilai ulangan harian maupun nilai tugas masing-masing siswanya setelah melakukan evaluasi. Dalam pengolahan nilai melalui computer akan menguntungkan para guru, karena data-data nilai para siswa akan tersimpan dalam computer, sehingga dapat dicari kembali jika suatu saat dibutuhkan. Pada akhir semester guru tidak perlu mengolah nilai rata-rata ulangan harian, nilai tugas dan nilai uas, karena sistem yang dibuat akan dengan sendirinya menghasilkan output seperti yang sekarang ini digunakan.

## 1.5 Manfaat Proyek Akhir

Di dalam penulisan Proyek akhir ini diharapkan akan memberikan hasil yang bermanfaat bagi semua pihak baik penulis, pembaca, maupun lembaga pendidikan sendiri.

1. Manfaat Bagi Penulis

- a. Untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah dalam praktek yang sebenarnya dalam menangani masalah pengelolaan data dan pembuatan sistem informasi akademik penilaian.
- b. Dari kegiatan ini penulis dapat melatih keterampilan, pola bertindak dan bersikap dalam dunia kerja.

2. bagi Akademik

Untuk menambah daftar pustaka pada perpustakaan Universitas Dian Nuswantoro Semarang yang bisa dijadikan sebagai bahan informasi atau suatu arsip yang bisa dijadikan bahan referensi bagi mahasiswa.

3. Manfaat Bagi SMP Negeri 1 Kaliwungu

Laporan tugas akhir ini diharapkan bisa memberikan masukan sebagai bahan evaluasi bagi SMP Negeri 1 Kaliwungu dengan menggunakan computer sebagai pengolah data yang berkaitan dengan sistem informasi akademik penilaian.