

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah merupakan institusi yang salah satu tugas adalah memberikan pelayanan kepada masyarakat untuk menyiapkan Sumber Daya Manusia (SDM) masa depan yang bermutu dan berdaya guna. Dalam prosesnya, sekolah membutuhkan sumber informasi yang mutakhir dan selalu terkini. Pengembangan implementasi teknologi informasi dan komunikasi di sekolah merupakan upaya yang seharusnya dilakukan.

SMK YAPEMDA 1 SLEMAN adalah salah satu sekolah yang setara dengan sekolah menengah atas, dimana sarana dan prasarannya telah ditunjang dengan teknologi informasi dan komunikasi. Dimana para siswa lulusan SMK YAPEMDA 1 SLEMAN diharapkan siap untuk terjun ke dunia kerja apabila tidak meneruskan ke perguruan tinggi.

Permasalahan di dalam pengolahan nilai rapor dialami oleh lembaga pendidikan SMK YAPEMDA 1 SLEMAN. Dimana pengolahan nilai untuk rapor di proses secara manual. Sudah tentu ini akan membutuhkan proses yang lama karena butuh tenaga dan waktu yang relatif sangat lama. Sehingga untuk mengawasi jalannya pengolahan nilai rapor, bidang tata usaha membutuhkan suatu data. Oleh karena itu pengolahan nilai rapor tidak cukup dikerjakan dengan cara manual, tetapi dibutuhkan suatu sistem komputer untuk dapat menunjang pengolahan data tersebut.



Sistem informasi komputer pendidikan di SMK YAPEMDA 1 SLEMAN akan mengalami ke-efektifan dan efisien dalam proses pengolahan penilaian rapor. Efektif dan efisien bisa diartikan tidak memakan waktu lama, jumlah orang yang dibutuhkan tidak banyak, dan dana yang dikeluarkan tidak besar sehingga proses belajar mengajar di sekolah menjadi lebih lancar.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dalam penelitian ini penulis merumuskan masalah yang akan diteliti yaitu “Bagaimana membuat sistem informasi berbasis komputer yang dapat memproses nilai rapor dengan cepat dan tepat sehingga memudahkan kerja para wali kelas?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat begitu luasnya pembahasan mengenai nilai di dalam suatu sekolah, maka penulis membatasi masalah dengan hanya membahas tentang pengolahan penilaian rapor yang ada di SMK YAPEMDA 1 SLEMAN.

### **1.4 Tujuan Penulisan**

Terkait dengan permasalahan yang disebutkan di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengolahan nilai dan membuat implementasi sistem tersebut.

## **1.5 Metode Penelitian**

Dalam mengerjakan penulisan ilmiah ini, penulis menggunakan cara:

### **1.5.1 Studi Pustaka**

Dengan cara membaca buku–buku yang ada kaitannya, mengambil teori-teori yang berhubungan dengan judul penelitian ini.

### **1.5.2 Studi Lapangan**

Pada metode ini, penulis menggunakan cara wawancara. Dalam wawancara penulis mengajukan beberapa pertanyaan kepada guru atau orang yang terlibat langsung didalam penilaian raport di SMK YAPEMDA 1 SLEMAN.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan ilmiah ini dibagi menjadi 5 bab yaitu :

### **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang masalah, permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode penulisan dan sistematika penulisan.

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

Bab ini berisi tentang landasan teori yang di gunakan dalam penyusunan tugas akhir.

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

Bab ini berisi mengenai gambaran umum SMK YAPEMDA 1 SLEMAN, beserta sistem penilaian di SMK YAPEMDA 1 SLEMAN.

## BAB IV: PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan DFD, perancangan ERD, normalisasi, perancangan database dan sistem yang diusulkan.

## BAB V: PENUTUP

Penulis menarik kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan dan menyampaikan saran dari keseluruhan pembahasan atau objek yang diteliti.

