

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penilaian merupakan subsistem penting dalam suatu sistem pendidikan. Penilaian pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan dilaksanakan berdasarkan penilaian berbasis kompetensi, yang merupakan penilaian berbasis standar dan kriteria yang mampu telusur, dan bersifat partisipatif dari peserta didik. Penilaian harus dilakukan dengan sebaik-baiknya untuk memperoleh informasi yang valid tentang efektivitas proses pembelajaran dan tingkat pencapaian hasil belajar.

Evaluasi hasil belajar peserta didik dilakukan oleh pendidik untuk memantau proses, kemajuan, dan perbaikan hasil belajar peserta didik secara berkesinambungan. Evaluasi peserta didik, satuan pendidikan, dan program pendidikan dilakukan oleh lembaga mandiri secara berkala, menyeluruh, transparan dan sistemik untuk menilai pencapaian Standar Nasional Pendidikan.

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Yapemda Sleman merupakan lembaga pendidikan yang berada di Kecamatan Berbah Sleman Yogyakarta Sebagai lembaga penyelenggara pendidikan swasta Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) menggunakan kurikulum 2013. Sedangkan kurikulum adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai tujuan, isi, dan bahan pelajaran serta cara yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan pembelajaran untuk mencapai tujuan pendidikan tertentu.

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada tanggal 27 September 2018, guru yang bersangkutan masih kesulitan untuk mengolah data nilai siswa, serta belum adanya sistem yang mempermudah siswa melihat data nilai secara online. Oleh karena itu penulis ingin mengembangkan aplikasi sistem penilaian kurikulum 2013 berbasis website untuk mempermudah guru dalam mengolah nilai siswa yang akan diimplementasikan di SMK YAPEMDA 1 SLEMAN untuk mempermudah proses pengolahan nilai tersebut.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah Bagaimana membuat sistem penilaian kurikulum 2013 untuk membantu para guru dalam proses pembuatan nilai, serta mempermudah para siswa untuk melihat data nilai secara langsung.

### 1.3 Batasan Masalah

Supaya Pembahasan masalah tidak terlalu menyimpang dari tujuan awal, penyusun membatasi masalah sebagai berikut :

- a) Penelitian dilakukan di SMK 1 YAPEMDA SLEMAN.
- b) Aplikasi ini hanya untuk mengolah data nilai pengetahuan siswa.
- c) Aplikasi ini mempermudah siswa untuk melihat data nilai secara langsung yang dapat di akses melalui website
- d) Pada fitur pengolahan data nilai yang dapat mengakses adalah guru mata pelajaran.
- e) Aplikasi ini hanya menginput data nilai rata – rata Ulangan Harian dan Tugas ditambah Nilai UTS dan UAS.

### 1.4 Maksud Tujuan dan Manfaat Penelitian

#### 1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membuat sistem Penilaian Data Nilai Kurikulum 2013 berbasis website yang dapat mempermudah guru untuk mengolah nilai.

#### 1.4.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dalam penelitian dan penyusunan tugas akhir ini adalah :

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma 3 jurusan Teknik Informatika di UNIVERSITAS “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Sistem yang akan digunakan diharapkan dapat membantu guru dalam mengolah data nilai.

3. Diharapkan sistem penilaian kurikulum 2013 dapat memudahkan para siswa untuk melihat data nilai siswa secara langsung

#### **1.4.3 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari disusunnya Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan sistem ini dapat membantu para guru dalam mengolah data nilai siswa.
2. Menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya yang sejenis.
3. Dapat mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
4. Bisa mencapai gelar Ahli Madya di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
5. Sebagai bekal untuk siap terjun ke dunia kerja.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Peneliti menjabarkan cara-cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian. Dalam penelitian guna menyelesaikan tugas akhir ini, penulis menggunakan beberapa metodologi penelitian, yaitu:

##### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk melengkapi data pada penelitian ini adalah :

1. Metode Observasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung ke SMK 1 YAPEMDA SLEMAN.

## 2. Metode Wawancara

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan Tanya jawab terhadap interviewer. Interviewer dalam memperoleh data adalah SMK 1 YAPEMDA SLEMAN. Peneliti menanyakan proses pengolahan data nilai.

### 1.5.2 Metode Studi Pustaka

Metode Studi Pustaka ialah metode yang dilakukan dengan cara mencari dan melihat referensi teori dari buku, jurnal atau internet yang bersangkutan dengan penelitian ini.

### 1.5.3 Kepustakaan

Metode pengumpulan data dengan kepustakaan bertujuan untuk mencari referensi-referensi yang terkait dengan sistem yang akan dibangun, salah satu caranya adalah dengan membaca buku atau *literature* yang berhubungan dengan permasalahan ini.

### 1.5.4 Metode Perancangan

Metode ini dilakukan sebelum memulai membuat sistem, yaitu terlebih dahulu merancang aplikasi agar hasil akhir yang diperoleh sesuai dengan apa yang diharapkan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

### BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan. Sehingga permasalahan tersebut memiliki titik fokus dan tidak mengambang dari judul yang sudah dibuat.

## BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menguraikan dasar-dasar landasan teori yang digunakan untuk metode penelitian yang dilakukan

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini membahas tentang perancangan, gambaran umum objek, profil, perancangan sistem, visi dan misi dan struktur organisasi.

## BAB IV IMPLEMENTASI

Dalam bab ini, penulis akan menampilkan implementasi dari hasil penelitian.

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, penulis akan menyimpulkan dari hasil penelitian yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, dan memberikan saran yang kedepannya bisa dikembangkan oleh developer aplikasi Pengolah Data Nilai.