

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan prestasi siswa dalam penyerpan ilmu yang telah diberikan oleh guru di sekolah dapat di ukur dari nilai yang mereka dapatkan. Sehingga nilai harus akurat dan dapat di pertanggung jawabkan oleh siswa yang bersangkutan. Pada umumnya nilai siswa di olah secara manual yaitu dengan cara pihak sekolah menuliskan nilai ke dalam raport.

Oleh karena itu, pihak sekolah kesulitan dalam pengolahan nilai, walaupun pengolahan sudah terorganisir tetapi masih belum optimal. Hal ini menyebabkan kurang efisien dalam pencarian nilai siswa, update nilai siswa, dan rekap nilai siswa, serta kurangnya informasi nilai kepada orang tua atau wali siswa sehingga mereka tidak mengetahui sejauh man perkembangan siswa di sekolah. Selain itu, media promosi dan informasi sekolah yang belum optimal menyebabkan masyarakat tidak mengetahui informasi tentang sekolah.

SMK Agung Mulia adalah satu-satunya Sekolah Menengah Kejuruan yang ada di kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan tepatnya di Desa Sanggra Agung dengan garis Lintang -7.0986 dan garis Bujur 112.7605. SMK Agung Mulia merupakan sekolah yang sudah memiliki berbagai fasilitas yang lengkap, untuk saat ini, fasilitas yang di sediakan oleh pihak sekolah sangat membantu siswa dalam mendukung proses belajar mengajar. Namun di samping fasilitas yang lengkap, SMK Agung Mulia Socah Kab.Bangkalan masih memiliki kelemahan yang cukup kompleks dalam pengolahan data, khususnya pengolahan data nilai raport siswa.

Sampai saat ini, pengolahan data nilai raport siswa masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, tanpa adanya database. Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam mengolah data nilai raport siswa.

Dari pemaparan diatas peneliti berinisiatif mengembangkan Aplikasi Pengolahan Nilai Raport Berbasis Web Pada SMK Agung Mulia Socah yang mana bertujuan untuk memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Dengan adanya Aplikasi Pengolahan Nilai Raport ini di harapkan dapat mempermudah para guru dan wali Kelas yang akan melakukan tugasnya. Sehingga peneliti merasa tertarik untuk mengamati dan melakukan analisa dengan judul. **Rancang Bangun Aplikasi Pengolahan Nilai Rapor Berbasis Web.**

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah terurai diatas, maka timbul suatu permasalahan yaitu :

1. Seberapa mudah aplikasi pengolahan nilai rapor mampu mengolah nilai rapor di SMK Agung Mulia.
2. Seberapa mudah aplikasi pengolahan nilai rapor mampu merekap nilai rapor di SMK Agung Mulia.
3. Seberapa cepat waktu aplikasi pengolahan nilai rapor mampu mengolah nilai rapor di SMK Agung Mulia.

1.3. Tujuan Dan Manfaat

Adapun Tujuan dan manfaat yang dapat diambil dari permasalahan diatas antara lain:

1.3.1. Tujuan

tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah guru dalam memasukkan nilai rapor siswa.
2. Mempermudah wali kelas dalam merekapitulasi nilai rapor
3. Mempercepat proses pengolahan nilai rapor di SMK Agung Mulia

1.3.2. Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Terciptanya sebuah aplikasi yang dapat mengolah Nilai Rapor.
2. Dapat membantu instansi pendidikan SMK Agung Mulia dalam mengolah nilai rapor.

1.4. Batasan Masalah

Penelitian tugas akhir ini memiliki batasan masalah yang akan menjadi acuan dalam proses penyusunannya yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini khusus menangani pengolahan nilai rapor mengenai SMK Agung Mulia
2. Aplikasi yang di rancang menggunakan Bahasa PHP dan MySQL sebagai database.

1.5. Metodologi Penelitian

Langkah-langkah yang ditempuh dalam penelitian ini adalah meliputi kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

1.5.1. Studi Pustaka

Proses pengumpulan data dan informasi dengan mempelajari materi-materi tentang aplikasi pengolahan nilai raport berbasis web. Materi-materi didapat melalui jurnal, buku, serta bantuan dari instansi pendidikan terkait.

1.5.2. Perumusan Masalah

Pada tahap ini yang dikerjakan adalah merumuskan masalah yang didapat. Masalah-masalah apa saja yang telah terjadi ketika guru melakukan penginputan nilai. Guru juga ikut berperan dalam perumusan masalah.

1.5.3. Analisa dan Perancangan

Setelah studi pustaka dan perumusan masalah selesai, pada tahap ini proses analisa dan perancangan *design* aplikasi mulai dilakukan. Merancang *design* aplikasi yang mudah digunakan oleh wali kelas dan guru.

1.5.4. Implementasi

Pada proses ini dilakukan pengimplementasian aplikasi pengolahan nilai rapor berbasis web.

1.5.5. Evaluasi

Pada tahapan ini peneliti melakukan evaluasi terhadap aplikasi yang dibuat.

1.5.6. Penulisan Laporan

Tahap ini merupakan tahap terakhir dari penyusunan tugas akhir. Pada tahap ini dilakukan penulisan laporan dari tugas akhir yang dikerjakan.

1.6. Sistematika Penulisan

Secara garis besar, Sistematika penulisan buku dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan, manfaat, batasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini.

BAB II : STUDI PUSTAKA

Bab ini membahas mengenai landasan teori-teori pokok yang digunakan dalam menyusun penelitian ini.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem dan keseluruhan sistem yang dibuat beserta rancangan alur flowchart pada tiap-tiap proses pada sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem berdasarkan rancangan pada BAB III. Dan menjelaskan hasil analisa dari sistem yang telah dibuat.

BAB V : PENUTUP

Pada bab penutup ini menjelaskan tentang kesimpulan dari hasil uji coba yang telah dilakukan serta saran yang menjadi masukan dalam pengembangan penelitian berikutnya.