

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Raport adalah buku yang memuat nilai akademik siswa sebagai salah satu cara untuk memperkirakan pelaksanaan siswa di dalam sekolah, dimana rapor tersebut berfungsi sebagai laporan kewenangan dari sekolah kepada wali dan wali siswa. Rapor itu sendiri juga merupakan bentuk tanggung jawab sekolah kepada wali tentang kemampuan belajar siswa. [1]

Memasuki perkembangan jaman seperti sekarang ini, dimana perkembangan teknologi informasi telah meningkat dengan sangat pesat, hal ini dapat terlihat pada penggunaan teknologi informasi yang telah merambah ke perusahaan-perusahaan kecil, yang dahulu teknologi informasi ini hanya digunakan pada perusahaan-perusahaan besar. Dan bukan hanya itu saja, banyak bidang pekerjaan yang telah menggunakan teknologi informasi ini, salah satunya adalah bidang pendidikan seperti sekolah.

SMA Negeri 1 Wedi adalah salah satu sekolah yang juga turut ikut serta dalam perkembangan zaman tersebut. Namun SMA Negeri 1 Wedi ini masih belum memiliki sistem penilaian yang sistematis. Pengolahan nilai siswa pada SMA Negeri 1 Wedi masih menggunakan metode manual dimana guru mata pelajaran mengelola nilai siswa dengan menggunakan microsoft excel, guru mata pelajaran bertanggung jawab dalam mengelola nilai siswa berdasarkan setiap kelas yang ada dalam bimbinganya, kemudian setelah guru mata pelajaran selesai mengelola nilai tersebut, guru mata pelajaran harus membuat salinannya yang kemudian salinan nilai siswa tersebut akan diserahkan kepada wali kelas. hasil nilai tersebut harus di serahkan kepada setiap wali kelas. Dan wali kelas harus menunggu setiap guru mata pelajaran menyerahkan nilai tersebut. Setelah itu wali kelas akan mengelola nilai siswa dari setiap guru mata pelajaran untuk dijadikan transkrip nilai siswa yang kemudian akan dibagikan kepada setiap siswa pada waktu yang telah ditentukan.

Karena permasalahan yang ada proses pengolahan transkrip nilai siswa menjadi kurang efisien dan memakan waktu yang lebih lama. Oleh karena itu diperlukan solusi untuk mempermudah serta mempercepat proses pengolahan transkrip nilai siswa. Dibutuhkan suatu perencanaan sistem yang mengacu pada pengolahan nilai secara sistematis yang dapat diimplementasikan pada suatu program. Sistem informasi berbasis web adalah solusinya, karena sistem informasi berbasis web dapat diakses dimana saja dengan mudah tanpa membutuhkan instalasi pada perangkat mobile maupun desktop.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis akan merancang sebuah sistem informasi pengolahan nilai berbasis website. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa pada SMA Negeri 1 Wedi ini akan menerapkan konsep MVC (Model-View-Controller) agar dapat lebih mudah dikembangkan serta menggunakan framework bootstrap untuk memberikan tampilan yang responsive yang dapat diakses di semua perangkat media. Dengan perancangan sistem informasi ini diharapkan mampu mempermudah dan mempercepat guru dalam proses pengolahan transkrip nilai siswa, sehingga siswa dapat menerima informasi terkait hasil nilai siswa lebih cepat. Juga dengan dibangunnya sistem informasi pengolahan nilai ini diharapkan dapat meningkatkan mutu dan kualitas sekolah dari segi pengolahan nilai.

1.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin diraih dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah "Membangun sistem informasi yang mengacu pada pengolahan nilai yang dapat diimplementasikan pada suatu program di SMA Negeri 1 Wedi"

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan sebuah permasalahan yaitu: "Bagaimana menyediakan sebuah sistem informasi yang mengacu pada pengolahan nilai yang dapat diimplementasikan pada suatu program di SMA Negeri 1 Wedi?"

1.4 Batasan Masalah

Untuk mempersempit pembahasan pada tugas akhir, maka dibuat batasan-batasan sebagai berikut:

- a. Pengolahan Raport Siswa di SMA Negeri 1 Wedi
- b. Hasil nilai raport siswa terdiri dari Nilai Tugas, Nilai PTS, dan Nilai PAS
- c. Guru mata pelajaran mengelola nilai siswa kemudian diserahkan ke wali kelas
- d. Transkrip nilai yang dibagikan hanya transkrip nilai tengah semester dan raport.
- e. Siswa dapat melihat hasil nilai nya setelah siswa melaksanakan Penilaian, baik Penilaian Tengah Semester (PTS) maupun Penilaian Akhir Semester (PAS)

1.5 Sistematika Penulisan

Berisi sistematika penulisan tugas akhir yang memuat uraian secara garis besar isi tugas akhir untuk tiap –tiap bab. Penulis harus dapat mendeskripsikan (menggambarkan) apa saja isi masing-masing baa yang akan disusun. Jelaskan secara singkat isi dari bab I, bab II, bab III, bab IV, dan bab V. contoh:

Bab I Pendahuluan, berisi: latar belakang, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka, berisi: teori penunjang, dan referensi berupa buku, jurnal, dan laporan tugas akhir.

Bab III Tinjauan Umum, berisi: penjelasan mengenai obyek penelitian, hasil observasi / pengumpulan data, masalah yang terdapat pada obyek, dan gambaran umum proyek.

Bab IV Perancangan dan Pembahasan, berisi: rancangan proyek, implementasi *coding* dan desain, serta evaluasi rancangan dan pengerjaan proyek.

Bab V Penutup, berisi kesimpulan dari hasil akhir penilaian proyek.