

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Parittiga merupakan lembaga pendidikan yang berada di Kecamatan Parittiga Kabupaten Bangka Barat. Sebagai lembaga pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Sistem pengolahan data nilai akan menjadi tolak ukur untuk menciptakan output yang berkualitas dan mampu bersaing dengan sekolah lain. Kualitas sekolah merupakan hal yang sangat penting untuk membuktikan bahwa suatu sekolah mampu memberikan yang terbaik bagi peserta didiknya. Kualitas disini tidak hanya dinilai dari bagaimana cara guru menyampaikan mata pelajaran yang diajarkan kepada siswa tetapi juga kualitas yang dilihat dari penilaian yang digunakan oleh sekolah kepada siswa.

Salah satu tolak ukurnya adalah penilaian hasil belajar siswa serta perkembangan prestasi siswa dalam penyerapan ilmu yang telah diberikan oleh guru disekolah, khususnya untuk tingkat dasar sampai menengah keatas, hasil akhir dari suatu penilaian biasanya terbentuk raport atau yang sekarang lebih dikenal dengan lembar hasil belajar siswa atau peserta didik.

Di SMK Negeri 1 Parittiga pengolahan nilai masih menggunakan cara konvensional / manual. Nilai-nilai ulangan harian, tugas, ujian tengah semester, ujian akhir semester siswa terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya banyak dan mempersulit guru atau wali kelas untuk mengontrolnya. Permasalahan yang terjadi diantaranya tidak sedikit kertas ulangan, tugas, ujian tengah semester, dan ujian akhir semester siswa hilang terselip atau bahkan ada yang hilang karena tidak sengaja terbuang. Siswa juga harus menunggu terlalu lama untuk mengetahui nilai mereka, karena harus menunggu wali kelas membagikan kertas ulangan harian dan kertas tugas yang sudah dikerjakan siswa.

Oleh karena itu perlu adanya salah satu solusi Sistem Informasi Berbasis Web untuk mengolah data-data tersebut, dengan menggunakan teknologi pendukung berupa PHP dan database MySQL. Sehingga memberi kemudahan

bagi tata usaha, wali kelas dan guru dalam hal ini untuk mengakses nilai melalui website.

Dari permasalahan tersebut peneliti akan membuat **Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa berbasis web Studi Kasus : SMKN 1 Parittiga**, hal ini dilakukan untuk membangun sistem yang efisien dan efektif dalam pengolahan nilai siswa dengan baik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi pengolahan nilai siswa berbasis web yang lebih mudah dijangkau untuk mengetahui secara detail di SMKN 1 Parittiga?
2. Bagaimana membangun sistem informasi pengolahan nilai siswa yang baik sesuai dengan kebutuhan di SMKN 1 Parittiga?
3. Apakah sistem informasi pengolahan nilai siswa yang dibuat dapat berjalan dengan baik sesuai harapan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada sistem informasi pengolahan nilai ini yaitu :

1. Sistem ini memproses pengolahan nilai pertahun / dua semester dan memberikan output laporan nilai raport.
2. Sistem informasi ini mencakup pembahasan nilai ulangan harian, nilai tugas, nilai mid, dan nilai uas.
3. Sistem ini berbasis web, dengan menggunakan tools xampp.
4. Berfokus pada proses perhitungan penilaian siswa.
5. Sistem ini hanya bisa diakses oleh sivitas akademika di SMKN 1 Parittiga, dengan menggunakan username dan password yang terdaftar.
6. Tidak membahas penjadwalan dan guru meliputi mata pelajaran dan kelas yang diajarkan guru tersebut.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. membuat sistem informasi pengolahan nilai berbasis web untuk mempermudah menjangkau sistem pengolahan nilai di SMKN 1 Parittiga.
2. Mengetahui kelayakan sistem informasi pengolahan nilai dengan melakukan pengujian validitas terhadap pengguna.
3. Melakukan proses penilaian yang efektif sehingga tidak terjadi kesalahan dalam perhitungan pengolahan penilaian siswa.
4. Melakukan penyimpanan data penilaian yang membutuhkan tempat dengan menggunakan database.

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi STMIK Atma Luhur
Dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangsih terhadap upaya pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berupa aplikasi yang dapat bermanfaat dalam dunia pendidikan.
2. Bagi SMKN 1 Parittiga
Dengan adanya sistem pengolahan nilai siswa ini diharapkan dapat memberikan kemudahan kepada kepala sekolah, wali kelas dan tata usaha dalam pengolahan penilaian siswa.
3. Bagi Penulis
Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan tentang tata cara pengolahan penilaian siswa dengan terjun langsung ke lapangan. Sehingga peneliti mengetahui secara langsung situasi yang terjadi dilapangan beserta kendala-kendala yang terjadi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi ini bertujuan agar proses dokumentasi pembuatan laporan secara terstruktur sehingga mudah dipahami. Adapun sistematika dalam penulisan laporan skripsi ini yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini dijelaskan secara singkat mengenai latar belakang dari masalah yang dibahas dalam penelitian. Bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab landasan teori ini berisi tentang kajian pustaka dan landasan teori yang digunakan dalam penelitian. Berupa konsep dan teknologi yang digunakan serta segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian. Bab ini berisikan konsep sistem informasi, nilai, konsep dasar pengembangan model FAST, metodologi berorientasi objek, UML, perancangan berorientasi objek, perancangan basis data, perangkat lunak pendukung dan tinjauan penelitian terdahulu.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab metodologi penelitian ini membahas tentang metode dan alat yang digunakan untuk merancang sistem yang akan diimplementasikan serta mengacu pada bab II. Bab ini berisikan model pengembangan sistem, metode pengembangan sistem dan tools pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab hasil dan pembahasan berisi penjelasan tentang hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan hasil pengujian pada hasil implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab kesimpulan dan saran merupakan penutup yang berisi kesimpulan yang diambil dari penelitian dan saran yang berguna untuk pengembangan lebih lanjut.