

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini telah semakin berkembang ke berbagai sisi kehidupan manusia. Sehingga kita harus bisa berfikir lebih maju. Teknologi informasi adalah salah satu bidang yang paling berkembang saat ini, dengan didorongnya perkembangan teknologi, manusia ingin segala sesuatu dilaksanakan dengan cepat dan tepat. Teknologi informasi merupakan teknologi yang dibangun dengan basis utama teknologi komputer. Untuk mempermudah proses proses yang diinginkan dilakukan, maka dibuatlah suatu perancangan sistem informasi yang mengacu pada pengolahan data secara sistematis yang diimplementasikan dalam suatu program, salah satunya yaitu pada bidang pendidikan sekolah.

Pendidikan sekolah adalah salah satu yang harus bisa memberikan pelayanan atau fasilitas yang terbaik untuk siswa dan orang tua siswa. Pelayanan yang cepat dalam memberikan informasi siswa terhadap orang tua siswa sangat dibutuhkan, terutama dalam penilaian siswa. Hal ini berpengaruh terhadap perkembangan sekolah. Terutama pada SMP Negeri 2 Puding Besar yang merupakan sekolah yang terdapat di wilayah kecamatan Puding Besar Kabupaten Sungailiat. Dimana SDM SMP Negeri 2 Puding Besar masih menggunakan aplikasi spread sheet dalam penilaian setiap siswanya, hal ini merupakan salah satu penghambat dalam kecepatan kinerja yang dibutuhkan . Yang harusnya bisa lebih cepat dengan adanya teknologi informasi, dan mempermudah dalam menilai siswa tanpa harus melalui proses yang kurang efisien. Dimana proses tersebut memakan waktu yang lama setiap penilaian. Setiap guru harus menghitung nilai setiap penilaian dengan menggunakan format aplikasi spread sheet yang ada. Begitupun dalam pembuatan laporannya untuk diberikan kepada wali kelas harus menyalin nilai dari setiap siswa yang diberikan oleh setiap guru matapelajaran sesuai kebijakan setiap guru dan jumlah KD dalam menilai mata pelajaran yang diajarkan, sehingga kemudian wali kelas mengumpulkan semua data dari berbagai

siswa menjadi satu laporan yaitu raport. Peran tersebut dapat efektif apabila penilaian hasil belajar SMP Negeri 2 Puding Besar didukung dengan sistem terkomputerisasi.

Oleh karena itu, dengan melihat adanya permasalahan yang telah dijelaskan tersebut, SMP Negeri 2 Puding Besar saat ini masih belum baik dalam mengelola nilai setiap siswa. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu aplikasi khusus berbasis komputer yang dapat membantu dalam penilaian setiap siswa agar lebih cepat dan tepat.

Dengan memperhatikan permasalahan diatas, maka sangat diperlukan adanya suatu perubahan dalam proses pengolahan data dan nilai di SMP Negeri 2 Puding Besar yang diharapkan akan mempermudah proses pengolahan nilai siswa. Berdasarkan latar belakang diatas, maka judul dalam penyusunan proposal ini adalah **“Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengolahan Nilai Siswa: Studi Kasus SMP Negeri 2 Puding Besar “**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dibahas maka terdapat beberapa permasalahan – permasalahan yang ada antara lain :

- a. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi pengolahan nilai siswa berbasis web pada SMP Negeri 2 Puding Besar.
- b. Bagaimana menerapkan sistem terkomputerisasi untuk pengolahan nilai siswa pada SMP Negeri 2 Puding Besar.

1.3. Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka ada beberapa batasan masalah, yaitu :

- a. Sistem informasi pengolahan nilai ini menggunakan data – data yang diperoleh dari SMP Negeri 2 Puding Besar.
- b. Sistem ini difokuskan pada pengolahan nilai UH, UTS, dan UAS siswa SMP Negeri 2 Puding Besar.

- c. Sistem yang akan dibangun ini dikelola oleh admin (Staff TU), guru, wali kelas dan bisa juga di akses oleh siswa / orang tua siswa di SMP Negeri 2 Puding Besar yang telah memiliki username dan password.

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Tujuan adalah suatu usaha yang hendak dicapai dari awal, sedangkan manfaat adalah hal yang didapatkan setelah tujuan tercapai. Adapun tujuan dan manfaat dari dilakukan penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Tujuan

Berikut ini adalah beberapa penelitian, yaitu :

- a. Perencanaan sistem informasi pengolahan nilai siswa sehingga mendapatkan hasil sistem yang baru yang memberi kemudahan dalam mengoperasikan pengelolaan nilai siswa sehingga dapat menyelesaikan dalam waktu yang relatif lebih baik.
- b. Mempermudah dalam pembuatan laporan baik laporan pengolahan nilai siswa ataupun lain – lainnya.
- c. Mempermudahkan pihak sekolah memantau dalam kegiatan pengolahan nilai siswa.
- d. Mempermudah orang tua siswa dalam mengecek nilai siswa.

1.4.2 Manfaat

Berikut ini adalah beberapa penelitian, yaitu

- a. Melatih kemampuan dalam pengolahan nilai siswa dengan sistem terkomputerisasi dan sebagai bahan masukan bagi SMP Negeri 2 Puding Besar dalam pengolahan nilai siswa dengan baik sehingga dapat meningkatkan kuliatas kerja secara cepat dan akurat.
- b. Dapat memperluas wawasan sehinggaa menambah pengalaman tentang bagaimana merancang suatu sistem informasi dan bahan referensi bagi mahasiswa lain yang ingin melakukan penelitian dengan judul penelitian yang sama di masa yang akan datang.

1.5. Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan dibuat untuk memberikan gambaran secara umum mengenai skripsi yang saya lakukan dalam penulisannya penulisan mengelompokkan kedalam 5 (lima) bab dengan uraian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum penelitian yang meliputi Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan masalah, Tujuan dan manfaat penelitian, Sistematika Penulisan Laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang menjadi landasan dan mendasari penelitian yang mendukung penyusunan skripsi sesuai dengan judul yang diambil.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang metode yang akan digunakan selama penelitian seperti, metode pengumpulan data, dan metode pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan pembahasan masalah yang terdapat dalam metodologi sistem informasi dimulai dari tahapan perancangan sampai dengan tahapan pembuatan aplikasi secara berurutan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran – saran yang didapat dari materi pembahasan yang telah dibuat. Bab ini juga berisi kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan web, serta saran yang diusulkan untuk pengembangan yang lebih lanjut agar tercapainya hasil yang lebih baik.