

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi pada era globalisasi saat ini berkembang sangat pesat dan informasi yang beredar sangat cepat dan begitu kompleks sehingga dunia pendidikan harus dapat mengikuti perkembangan teknologi khususnya internet. Kebutuhan manusia akan informasi menjadi begitu mudah terpenuhi dengan hadirnya internet yang memungkinkan informasi dapat diperoleh dengan sangat cepat. - Website digunakan sebagai sarana untuk membantu aktivitas usaha dan pekerjaan dapat terpusat, tersistem, dan termonitoring dengan baik menggunakan aplikasi. [1]

Seiring berkembangnya teknologi saat ini, sistem informasi dalam dunia pendidikan pun semakin dibutuhkan khususnya yang menyangkut akademik kesiswaan. Kenyataannya di SMK Swasta Bersama Berastagi belum ada sistem terkomputerisasi berbasis web, dimana dalam proses pengolahan data siswa masih dilakukan secara manual sehingga butuh waktu dan tenaga serta menggunakan terlalu banyak kertas dalam penyelesaiannya. Dalam system ini diharapkan dapat berguna bagi Siswa yang ingin mendapatkan informasi mengenai laporan hasil kemampuan akademik tanpa harus mendatangi sekolah secara langsung. Sehingga penulis berniat melakukan penelitian di SMK Swasta Bersama Berastagi. [2]

Sistem informasi berbasis web yang akan dibangun ini menggunakan pemrograman PHP dan MySql diharapkan dapat membantu siswa dan orang tua dalam mengakses informasi tanpa perlu pergi ke sekolah, cukup dengan mengakses internet ke website sekolah dan mencari informasi sekolah yang dibutuhkan[3].

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis mengajukan judul skripsi “SISTEM INFORMASI AKADEMIK NILAI BERBASIS WEB DI SMK SWASTA BERSAMA BERASTAGI” guna mempermudah pihak sekolah dalam

pengolahan laporan nilai Siswa, juga membantu Siswa serta wali/orang tua agar bisa dengan mudah mendapatkan informasi nilai akademik secara efektif dan efisien hanya dengan mengaksesnya melalui internet.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat diambil suatu perumusan yaitu bagaimana membuat sistem informasi akademik nilai berbasis web di SMK Swasta Bersama Berastagi.

1.3 Batasan Masalah

Adapun yang menjadi batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem Informasi ini dirancang untuk pengolahan data diri Siswa, Guru, mata pelajaran dan data nilai Siswa.
2. Sistem Informasi ini hanya dapat diakses oleh Admin, Guru, dan Siswa/i di Sekolah SMK swasta Bersama Berastagi.
3. Data yang digunakan adalah data Siswa-siswi yang ada di SMK Swasta Bersama Berastagi.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan studi yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Maksud penulisan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi akademik nilai berbasis web di SMK Swasta Bersama Berastagi.
2. Tujuan penulisan penelitian ini adalah untuk mempermudah pihak sekolah menginput data nilai akademik Siswa serta membantu Siswa memperoleh informasi nilai akademik secara efektif dimanapun dan kapanpun tanpa harus ke sekolah.

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan penelitian ini terdiri dari 5 (lima) bab, dimana urutan masing-masing bab adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini menguraikan tentang latar belakang pemilihan judul, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menguraikan tentang landasan teori atau objek yang berhubungan dengan penelitian seperti teori tentang sistem informasi (**information system**), teori tentang UML (**Unified Modeling Language**), basis data (**database**) dan analisis data, PHP (**Hypertext Preprocessor**), MySQL (**My Structured Query Language**).

BAB III : METODE PENELITIAN

Dalam bab ini menguraikan tentang metode penelitian yang digunakan seperti jenis penelitian, model pengembangan sistem, tempat dan waktu, instrumen penelitian, analisis dan perancangan sistem, tinjauan umum, analisis, perancangan sistem berupa perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan antarmuka (**interface**).

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini menjelaskan mengenai hasil dari tahapan penelitian, mulai dari analisis desain, hasil testing dan implementasi sistem.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini menguraikan kesimpulan dan saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya