

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Sistem informasi nilai siswa berbasis web merupakan suatu sistem yang memberikan informasi laporan nilai siswa secara online yang berupa laporan nilai serta informasi data siswa yang bersangkutan dengan berbasis web sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi.

قَالَ لَهُ مُوسَى هَذَا لَبَّاعِكِ عَزِيزًا نَعْلَمَنَ اِمَامَ عِلْمٍ تَشْرَادُ

Artinya: "Musa berkata kepada Khidhr: "Bolehkah aku mengikutimu supaya kamu mengajarkan kepadaku ilmu yang benar di antara ilmu-ilmu yang telah diajarkan kepadamu?," (QS Al-Kahfi: 66).

Dalam ayat ini menunjukkan isyarat bahwa seorang pendidik hendaknya menuntun anak didiknya dan memberi tahu tentang kesulitan- kesulitan dan rintangan yang akan dihadapi oleh anak didik tersebut selama menuntut ilmu. Bahkan mengarahkannya untuk tidak mempelajari sesuatu jika sang pendidik mengetahui bahwa potensi anak didiknya tidak sesuai dengan bidang ilmu yang akan dipelajari.

Sekolah adalah salah satu sarana organisasi dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam bidang pendidikan. Salah satu bagian terpenting dari suatu sekolah adalah siswa dan nilai siswa tersebut. Dalam suatu sekolah ada ratusan siswa dan masing-masing mempunyai nilai yang berbeda-beda. Tak jarang penyimpanan nilai siswa dicatat dan disimpan secara konvensional Sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dalam pengerjaannya. Sedangkan hasil dari pengolahan data nilai siswa hanya bisa dilihat baik oleh siswa maupun orang tua siswa hanya pada buku raport.

Sistem penilaian belum sepenuhnya terkomputerisasi dengan baik, Karena harus ada prosedur yang harus dilakukan yaitu menerima berkas penilaian dari setiap guru pada setiap mata pelajaran setelah itu di catat dalam buku kumpulan nilai/leger dan di salin kembali dalam satu buku raport. Sering kali data-data tersebut tercantum tidak beraturan, proses rekapitulasi nilai sulit sehingga administrasi atau pun arsip yang ada menjadi tidak tertib dan tidak teratur. Hal itu menyebabkan banyak kendala serta permasalahan yang harus dihadapi.

Berdasarkan dari penjelasan tersebut, Penulis memiliki peluang untuk mengganti sistem lama dengan sistem baru dengan membuat “SISTEM INFORMASI NILAI SISWA MTS MA’ARIF 01 PUNGGUR”. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat membantu semua pihak yang ada di sekolah dalam melakukan pengolahan dan penyimpanan data nilai siswa.

B. Perumusan Masalah

Rumusan masalah dalam pembuatan skripsi ini yaitu bagaimana membangun “SISTEM INFORMASI NILAI SISWA MTS MA’ARIF 01 PUNGGUR”, yang dapat mempermudah dan menambah efektifitas dalam pengolahan data nilai siswa?

C. Pembatasan Masalah

Pembahasan dalam penelitian agar bisa lebih terfokus dan tidak menyimpang maka penulisan proposal ini dibatasi sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya dapat di akses oleh admin, kepala sekolah, wali kelas, dan siswa .
2. Sistem informasi ini khusus di rancang untuk menangani pengolahan data nilai siswa.
3. Data nilai siswa yang ditampilkan berupa rincian nilai ujian mid semester, nilai ujian akhir semester, dan nilai akhir raport.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah untuk membuat “SISTEM INFORMASI NILAI SISWA ”, guna untuk mempermudah pihak sekolah dalam mengolah data nilai siswa.

E. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat :

1. Bagi Mts Ma’arif 01 punggur.
 - a. Membantu staf guru dalam melakukan pengolahan data nilai siswa.
 - b. Dapat mempercepat dalam pengolahan data nilai siswa.

2. Bagi Akademik

Membantu dalam pengembangan ilmu pengetahuan tentang sistem informasi berbasis website serta lebih mengkaji keilmuan dan perkembangan di bidang teknologi informatika.

3. Bagi Penulis

Sebagai sarana untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan terutama tentang pengembangan sistem informasi berbasis web.

F. Metode Penelitian

Dalam memperoleh data untuk menyusun proposal ini, Penulis menggunakan metode sebagai berikut :

Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah *SDLC* (*system development live cycle*). Tahapan-tahapan Analisa *SDLC* dalam pembangunan sistem informasi web adalah sebagai berikut:

- a. Perancangan sistem.
- b. Analisa sistem.
- c. Perancangan/Desain sistem.
- d. Penerapan/implementasi sistem.

1. Jenis Penelitian

Dalam penelitian ini metode yang digunakan oleh penulis yaitu metode penelitian Kualitatif.

2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan ada 2 yaitu studi lapangan (*riase*) dan studi pustaka, sebagai berikut:

- a. Studi Lapangan Studi lapangan yang penulis gunakan dengan beberapa teknik yaitu:

1) Pengamatan (*Observation*)

Data yang diperoleh dengan menggunakan teknik observasi adalah mengenai cara-cara calon siswa baru dan calon rekan kerjasama dalam bertanya apa yang dibutuhkan.

2) Wawancara (*Interview*)

Wawancara ini dilakukan peneliti dan pihak kepala sekolah dan guru sesuai dengan judul yang penulis ambil.

3) Dokumentasi (*Documentation*)

Data yang diperoleh yaitu berupa banner informasi maupun banner yang lainnya, pamflet, data guru, data staf, profil sekolah, struktur organisasi sekolah, foto saat kegiatan, foto saat sekolah melakukan kegiatan belajar-mengajar, dan foto saat melakukan keterampilan.

b. Studi Pustaka

Metode pengumpulan data dengan cara *study literature*, yaitu dengan memahami masalah dan melakukan pengumpulan data dari artikel-artikel, karya ilmiah, buku-buku, dokumen serta cetakan maupun file yang bersumber dari Internet agar proposal skripsi ini dan bersumber dari jurnal dapat di percaya.

G. Sistematika Penulisan

Skripsi ini ditulis dengan 5 bagian sistematika penulisan, dimaksudkan agar tidak meleset dari apa yang digariskan. sistematika penulisan ini terdiri dari beberapa bab dimana setiap bab terdapat beberapa sub bab diantaranya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Bab ini menguraikan tentang teori dan konsep penunjang yang berhubungan dengan masalah yang diteliti seperti definisi sekolah, *website*, *back-end* dan *front-end*, definisi *framework codeigniter*, *MySQL*, *phpMyAdmin*, metode *SDLC (Software Development Life Cycle)*, definisi teknik *Black Box Testing* dan definisi lainnya yang berkaitan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisikan mengenai Sejarah Singkat berdirinya , Lokasi , Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Manajemen Organisasi, dan analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan hasil penelitian dan pembahasan meliputi, analisis kebutuhan pengguna, desain yang diusulkan, *flowchart* aliran penilaian, *flowchart* aliran bentuk kerjasama yang diusulkan, rancangan *data flow diagram (DFD)*, *entity relationship diagram (ERD)*, desain *database*, relasi table, pembahasan program, pembuatan kode program dan pengujian.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi hasil dan kesimpulan dari skripsi yang telah disusun oleh penulis serta saran yang membangun untuk program studi S1-ilmu komputer fakultas ilmu komputer UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO.

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN