

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia pendidikan saat ini selalu mengalami kemajuan yang cukup pesat, seiring dengan berkembangnya teknologi informasi yang beranekaragam. Sarana dan prasarana pendidikan pun harus mengikutinya, salah satunya dengan media internet. Saat ini internet merupakan media yang efektif dalam penyampaian sebuah informasi yang dapat di akses hampir diseluruh penjuru dunia dalam segala bidang baik didalam negeri maupun luar negeri.

Kemudahan dan juga biaya untuk mengakses internet yang relatif murah menjadikan internet sebagai sarana kebutuhan yang utama, khususnya pada sekolah negeri maupun swasta sebagai sarana menyampaikan informasi *tetup to date* yang berkaitan dengan sekolah untuk disampaikan kepada masyarakat luas dan kepada siswa. Perkembangan teknologi yang ada pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) N 2 Pracimantoro masih belum maksimal. Terutama pada penyampaian informasi data nilai kepada siswa yang masih membutuhkan waktu lama karena untuk pencarian data nilai belum tanpa adanya database.

Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam urusan administrasi akademiknya seperti pada pengolahan data siswa, data guru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, siswa, nilai siswa dan raport. Belum adanya website sekolah yang digunakan sebagai sarana penyampaian informasi dan publikasi

Sekolah penyajian informasinya masih kurang maksimal, yang selama ini masih menggunakan blogspot dan media penyampaian informasinya hanya berupa alat "tradisional" seperti madding, papan pengumuman, dan dokumen fisik seperti selebaran dan rapor. Dengan demikian Informasi yang berjalan saat ini masih terasa lambat. Oleh sebab itu sangat diperlukan alat bantu sistem yang komputerisasi dengan internet untuk mempercepat dan meminimalisir permasalahan yang ada di SMP N 2 Pracimantoro. Website sekolah saat ini sangat dibutuhkan untuk identitas dan juga sebagai syarat Akreditasi dan monitoring evaluasi daripada sekolah tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang ada di atas, maka penulis berinisiatif untuk membantu membuat sebuah Sistem Informasi Akademik berbasis Website pada SMP N 2 Pracimantoro kabupaten Wonogiri sehingga dapat memaksimalkan sistem yang berjalan saat ini supaya dalam penyampaian informasi menjadi lebih luas, penyajian suatu informasi lebih menarik kepada orangtua bahkan masyarakat luas. Di samping itu juga dapat memudahkan siswa dalam mengetahui nilai dan informasi akademik sekolah dengan cepat, yang dapat diakses melalui internet dimana pun dan kapanpun.

Dalam hal ini untuk penyediaan informasi harus benar-benar di perhatikan karena kemudahan dalam mendapatkan sebuah informasi dapat memberi citra yang baik pada sebuah lembaga atau sekolah. Maka penulis membuat laporan sekripsi ini dengan judul " PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP N 2 PRACIMANTORO BERBASIS WEBSITE "

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka penulis merumuskan sebuah masalah yang dihadapi yaitu Bagaimana merancang sistem informasi akademik berbasis website khususnya nilai sehingga dapat menghasilkan proses data akademik dengan cepat dan tepat, dari segi pengukuran waktu yang digunakan di SMP N 2 Pracimantoro ?

1.3. Batasan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini, karena begitu luasnya objek penelitian yang di hadapi dan untuk memperjelas arah permasalahan yang akan di bahas maka dalam penelitian ini penulis akan membatasi pada hal hal sebagai berikut :

- a. Sistem informasi akademik ini akan berisi pengolahan data siswa, pengolahan data guru, pengolahan data kelas, pengolahan data mata pelajaran, download jadwal, pengolahan data nilai. Conten dalam web akademik berisi profile, berita, sekolah, download materi, agenda dan pengolahan nilai.
- b. Pembuatan laporan data siswa, download materi, dan laporan data nilai akademik siswa (raport) yang juga dapat di cetak dan disimpan dalam bentuk pdf oleh masing-masing siswa,
- c. Nilai yang diinputkan adalah nilai dari guru yang sudah di kumulatfikan per semester.

d. Perangkat lunak yang digunakan :

- PHP
- MySQL Database Server
- Adobe Photoshop v.7
- Adobe Dreamweaver cs 3
- Apache/ XAMPP
- Mozilla firefox / google chrome

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan diadakanya penelitian ini Adalah :

1. Sebagai sarana pelengkap sistem yang berjalan dan menambah nilai daya guna daripada aplikasi yang telah ada sekarang, maka penulis membaukkan sistem akademik nilai dalam bentuk website yang berguna agar para siswa dapat memperoleh informasi yang ada pada sekolah sekaligus siswa dapat mengecek nilai melalui website akademik dengan cepat.
2. Bagi sekolah dengan adanya website sebagai syarat penunjang akreditasi dan monitoring evaluasi sekolah dan promosi ke lembaga lainnya, bahkan masyarakat luas dapat mengetahui profil sekolah melalui media internet, sehingga menambah nilai daya guna yang efektif dan efisien pada SMP N 2 Pracimantoro, Wonogiri.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

a. Bagi penulis.

- a) Penulis dapat memperoleh data yang dapat digunakan sebagai langkah awal untuk membuat sistem informasi akademik berbasis web yang praktis dan mudah untuk mendapatkan informasi serta menambah wawasan dan pengalaman penulis dalam membangun sebuah sistem informasi yang terintegrasi.
- b) Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program setara 1 pada jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

b. Bagi Objek.

- a) Dapat mengatasi permasalahan tentang proses akademik dan membantu pihak sekolah dalam pengolahan data akademik.
- b) Dengan adanya sistem informasi akademik ini maka dapat mempermudah pekerjaan beberapa staf bagian di SMP N 2 Pracimantoro dalam pengolahan nilai siswa.
- c) Dapat memberikan sebuah website sistem informasi akademik pada SMP N 2 Pracimantoro yang dapat di akses melalui internet oleh siswa kapan pun dan dimanapun.

1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan metode yang digunakan untuk menyusun laporan skripsi ini, metode ini meliputi antara lain sebagai berikut :

1. Metode Studi Pustaka

Dalam metode ini pencarian dan pengumpulan data dengan cara mengambil data teoritis dan membaca buku-buku referensi yang berhubungan dengan judul yang diangkat dari hasil penelitian.

2. Penelitian Lapangan

Metode penelitian ini dilakukan langsung pada objek penelitian untuk mendapat data serta keterangan yang dikumpulkan. Penelitian lapangan ini dilakukan dengan cara :

a) Pengamatan (Observasi)

Penulis melakukan pengamatan ini untuk mendapatkan data secara umum dengan melihat langsung, mengamati dan mencatat sistem yang sedang berjalan saat ini, apa yang dibutuhkan untuk membuat website akademik.

b) Wawancara (Interview)

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan dialog langsung dengan narasumber yaitu kepala sekolah SMP N 2 Pracimantoro dan juga beberapa Staf Tata Usaha, Guru serta beberapa siswa.

c) Analisis kebutuhan

Pemilihan sistem untuk testing termasuk software, hardware, bandwidth dan web hosting yang akan digunakan.

1.7. Sistematika Penulisan.

Sistematika penulisan skripsi ini penulis susun dengan format sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan secara garis besar mengenai pokok-pokok permasalahan yaitu hal hal yang mencakup latar belakang pengambilan judul Sistem Informasi Akademik berbasis website, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan untuk karya tulis tersebut

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan perancangan Sistem Informasi Akademik berbasis website, definisi tentang php, dasar pembuatan website, dan software yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi uraian tahap-tahap analisis dan perancangan sistem yang meliputi pengidentifikasi masalah, analisis sistem (PIECES) yang dilakukan, analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem (flowchart sistem, DFD).

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem, pengujian sistem dan pemeliharaan sistem

BAB V :PENUTUP

Bab ini merupakan bagian penutup yang berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya.



