

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pendidikan merupakan pintu gerbang bagi seseorang untuk mencapai kesuksesan. Dunia pendidikan memberikan beragam bekal ilmu pengetahuan, yang akan menghasilkan Sumber Daya Manusia (SDM) masa depan yang bermutu dan berdaya guna.

Perkembangan era globalisasi menuntut kita untuk lebih aktif dalam bersaing. Hal ini dapat dilihat dari segi Sumber Daya Manusia (SDM) yang ada di negara Indonesia saat ini. Perlahan dan pasti, pekerjaan yang biasanya memerlukan tenaga manusia mulai bergeser seiring dengan penggunaan sistem yang lebih canggih yaitu menggunakan komputer.

Fungsi dan peranan komputer sebagai fasilitas penunjang keberhasilan sebuah kinerja adalah sebagai alat untuk mengolah data yang bekerja secara elektronik dan otomatis. Oleh sebab itu jika kita bisa memanfaatkan dan menerapkan teknologi secara optimal dalam dunia pendidikan, kemungkinan besar dapat meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia.

Sehubungan dengan hal tersebut penulis bermaksud mengimplementasikan dengan cara membangun sebuah sistem informasi akademik melalui website yang akan mengelola dan menyampaikan informasi secara terkomputerisasi. Penulis melakukan penelitian di SD Negeri Deggung Sleman.

Website sebagai media yang tepat untuk mengelola dan menyampaikan informasi pada SD Negeri Deggung Sleman sebab aksesnya yang mudah, informasinya juga bersifat up to date dan akurat. Sehingga siswa, guru, dan pihak – pihak yang terkait dapat memperoleh kebutuhan informasi yang berkaitan dengan SD Negeri Deggung Sleman secara cepat, efektif dan efisien.

Adanya sistem informasi akademik melalui website diharapkan pendidikan SD Negeri Deggung Sleman dapat selangkah lebih maju terutama dalam hal teknologi informasi, karena belum seluruh lingkungan pendidikan yang setingkat Sekolah Dasar menerapkan hal demikian. Maka dari itu, penulis mengambil judul tugas akhir : **” Perancangan Sistem Informasi Akademik Melalui Website Untuk Meningkatkan Pendidikan Di SD Negeri Deggung Sleman”**

1.2 Rumusan Masalah

SD Negeri Deggung bermaksud meningkatkan kualitas pendidikan, maka dibuat sistem informasi akademik melalui website yang lebih menitik beratkan pada sistem akademik, karena akademik merupakan tolak ukur keberhasilan pendidikan formal yaitu sekolah.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan/identifikasi masalahnya adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana merancang sistem informasi akademik melalui website yang dapat meningkatkan pendidikan di SD Negeri Deggung Sleman?

2. Bagaimana kemampuan PHP, Adobe Photoshop, My SQL, Macromedia Dreamweaver 8, dan Mozilla firefox sebagai software aplikasi yang mampu menangani interaktifitas web?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disebutkan, maka penulis membatasi masalah yang telah disebutkan diatas agar tidak menyimpang dengan judul dan tema.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut.

1. Perancangan sistem informasi akademik melalui website hanya penulis terapkan pada SD Negeri Deggung Sleman.
2. Point-point yang dibahas dalam sistem informasi akademik melalui website ini meliputi profil, info akademik, staff pengajar, portofolio siswa, layanan publik, galeri, berita.
3. Pembuatan sistem informasi akademik melalui website ini menggunakan software Macromedia Dreamweaver 8, Adobe Photoshop CS3 Portable sebagai image editor, Php dan MySQL.
4. Penulis hanya membatasi pada masalah yang telah dicantumkan di atas, penulis tidak membahas tentang keamanan web, penginstalan software, sistem operasi serta jaringan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Merancang sistem informasi akademik melalui website yang sesuai harapan dengan kriteria website yang layak.
2. Mendayagunakan dan menerapkan sistem informasi melalui website yang telah dibangun secara optimal, sehingga tujuan dapat tercapai yakni dapat meningkatkan pendidikan di SD Negeri Deggung Sleman.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan D3 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, yaitu dengan melaksanakan pendidikan sebagai acuan dalam pembuatan tugas akhir.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari pelaksanaan penelitian terbagi dalam tiga pihak, yaitu :

1.5.1 Manfaat Bagi penulis

1. Sebagai implementasi dari ilmu dan ketrampilan yang telah dipelajari dan dibekalkan semasa belajar di bangku perkuliahan di Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Wujud kreatifitas dan pengembangan diri serta kepedulian dalam dunia pendidikan, yaitu dengan membangun sebuah sistem informasi baru melalui website pada SD Negeri Deggung Sleman.

1.5.2 Manfaat bagi SD Negeri Deggung Sleman

1. Menjadikan SD Negeri Deggung Sleman sebagai salah satu sekolah yang mampu menerapkan perkembangan teknologi informasi dengan membuat sistem informasi pendidikan melalui website.
2. Memajukan sistem akademik pendidikan SD Negeri Deggung Sleman yang mulanya secara manual menjadi terkomputerisasi.

1.5.3 Manfaat bagi pembaca

1. Mendapatkan ilmu pengetahuan dan wawasan mengenai materi ataupun aplikasi sistem informasi akademik melalui website.
2. Sebagai acuan atau gambaran dalam pembuatan karya yang sama.

1.6 Metode Dan Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.

Metode penelitian yang digunakan penulis dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Observasi

Observasi merupakan cara pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan penelitian terhadap obyek yang akan diteliti dengan pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Interview

Interview merupakan cara pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab dengan pihak – pihak yang terkait guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

3. Kepustakaan

Kepustakaan merupakan cara pengumpulan data dengan mempelajari literatur- literatur / referensi yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

Sistematika penulisan laporan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metode dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep dasar dasar internet, hal – hal yang berhubungan tentang sistem secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan beserta sekilas tentang SD Negeri Deggung Sleman.

BAB III GAMBARAN UMUM

Bab ini menguraikan gambaran umum mengenai sejarah singkat berdirinya SD Negeri Deggung Sleman, visi dan misi, struktur organisasi, sistem pendidikan yang diterapkan saat ini dan harapan ke depan serta hal-hal yang berkenaan dengan objek penelitian yang dibahas penulis.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tahapan-tahapan perancangan dan implementasi dari sistem informasi melalui website yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan Tugas Akhir yang berisi kesimpulan dan saran yang sifatnya membangun dari keseluruhan isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi referensi dari penyusunan tugas akhir ini.

LAMPIRAN

Berisi list program, daftar tabel, surat keterangan, lampiran dan lain – lain.

