

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemudahan informasi di saat ini sudah menjadi kebutuhan di masyarakat. Sistem informasi untuk edukasi berupa website sekolah guna penyampaian, pengiriman dan penerimaan informasi yang cepat dan mudah, terutama bagi warga sekolah, dan sebagai sarana promosi sekolah. Website dapat difungsikan sebagai media sekolah sebagai sarana kegiatan belajar-mengajar untuk peserta didik atau menyampaikan informasi kepada masyarakat umum melalui internet.

Dengan adanya website sekolah berbagai pihak seperti masyarakat, guru, peserta didik dan orang tua atau wali siswa akan mendapatkan informasi akademik dengan mudah dan efisien karena dapat diakses melalui internet. Saat ini banyak sekolah-sekolah yang menyajikan informasi masih menggunakan cara manual yaitu dengan media cetak dan masih menggunakan media promosi dengan menyebar brosur. Cara ini dirasa tidak efektif karena membutuhkan lebih banyak biaya dan waktu. Selain itu proses penyampaian dan penerimaan informasi tidak berlangsung cepat.

Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 3 Purworejo adalah salah satu sekolah yang masih menggunakan cara tersebut untuk menyampaikan informasi kepada warga sekolah ataupun masyarakat. Selain menggunakan cara-cara tradisional, SMA N 3 Purworejo sebenarnya sudah memanfaatkan internet sebagai

salah satu media penyampaian informasi dan promosi melalui jejaring sosial. Hanya saja, cara-cara seperti itu masih belum efektif untuk sebuah institusi pendidikan formal seperti ini. Tambah lagi, media sosial juga tidak dapat difungsikan untuk menunjang kegiatan belajar-mengajar peserta didik dan guru.

Atas latar belakang tersebut, dilakukan penelitian di SMA N 3 Purworejo untuk membangun sistem informasi akademik berbasis website sebagai media informasi bagi siswa, orangtua/wali siswa dan masyarakat yang dapat menyajikan informasi tentang SMA N 3 Purworejo.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, SMA N 3 Purworejo yang sebelumnya belum mempunyai sistem informasi berbasis website dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sebuah website yang mampu menyajikan *company profile* SMA N 3 Purworejo sebagai media promosi?
2. Bagaimana membangun sebuah website yang dapat menyampaikan pengumuman dan berita sekolah secara efektif dan efisien?
3. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik berbasis website sehingga dapat menunjang kegiatan belajar-mengajar di SMA N 3 Purworejo?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang muncul adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibangun menyangkut data materi belajar, siswa, guru dan karyawan.
2. Sistem informasi yang dibangun memuat company profile SMA N 3 Purworejo.
3. Sistem informasi yang dibangun memuat informasi dan berita SMA N 3 Purworejo.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah Sistem Informasi Akademik di SMA N 3 Purworejo berbasis website untuk mengembangkan kegiatan belajar mengajar antara peserta didik dan guru yang berbasis teknologi informasi. Selain itu membuat SMA N 3 Purworejo dapat lebih mudah untuk diketahui oleh masyarakat luas dan menarik banyak minat calon siswa dan memberikan rekomendasi untuk perkembangan Sistem Informasi Akademik SMA N 3 Purworejo.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis
 - a. Memenuhi salah satu syarat kelulusan dari STMIK Amikom Yogyakarta jurusan Manajemen Informatika untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).
 - b. Menerapkan dan mengembangkan ilmu teori dan praktek selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi atau sebuah sistem nyata.

- c. Membuka wawasan pengetahuan baru di bidang teknologi informasi khususnya internet yang berkaitan dengan dunia informasi.
2. Bagi Sekolah
 - a. Membantu menyampaikan informasi dari sekolah kepada masyarakat luas.
 - b. Memberikan nilai tambah serta menarik banyak minat calon siswa di SMA N 3 Purworejo.
 - c. Mengembangkan kegiatan belajar-mengajar berbasis Teknologi Informatika.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Penyusunan tugas akhir ini, penulis menggunakan dua metode penelitian data, yaitu:

1. Observasi

Suatu cara pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap suatu obyek dalam suatu periode tertentu dan mengadakan pencatatan secara sistematis tentang hal - hal yang di amati. Pada metode ini penulis melakukan pengamatan langsung di SMA N 3 Purworejo.

2. Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data mengacu pada buku-buku pedoman yang ada, yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian sebagai dasar teori dalam perancangan analisis dari situs web yang akan dibuat. Metode ini dengan cara pengumpulan data

dengan cara melakukan mempelajari dan mengadakan pengamatan dari buku buku yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang dihadapi.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir yang disusun ini, secara keseluruhan sebagai berikut:

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Pada bab ini akan membahas mengenai teori-teori pendukung pembuatan Tugas Akhir (software) yang digunakan. Beberapa diantaranya mengenai sejarah internet, pengertian internet, HTML, PHP, MySql, Adobe Photoshop, XAMPP, dan Notepad ++.

BAB III : Tinjauan Umum

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang sudah ada, yaitu analisis sistem yang dipakai saat ini dan analisis terkait dengan pembuatan website sekolah ini.

BAB IV : Pembahasan

Bab ini menjelaskan hasil uji coba program sistem yang berjalan, serta memaparkan analisis desain, implementasi dan hasil testing.

BAB V: Penutup

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada sekolah maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama dimasa yang akan datang.

