

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi yang berkembang begitu cepat mendorong manusia akan berpikir semakin maju dalam menyikapi teknologi yang ada. Salah satu dari teknologi informasi adalah website. Website merupakan media yang efektif dalam menyampaikan informasi baik produk, jasa, hiburan maupun pendidikan. Di dukung dengan adanya internet, website menjadi semakin efektif sebagai media untuk menyampaikan informasi.

Lembaga pendidikan sebagai suatu wadah yang berfungsi sebagai tempat melaksanakan proses belajar-mengajar, di era globalisasi ini diharapkan mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi untuk menunjang kegiatan akademik maupun dalam penyajian informasi secara cepat, tepat, dan akurat serta berkualitas.

Namun masih banyak lembaga pendidikan yang melakukan proses pengolahan data akademik secara manual atau belum terintegrasi. Hal ini salah satu yang terjadi pada SMA N 1 Pengasih. Pengolahan data akademiknya belum terintegrasi dan media penyimpanannya belum menggunakan *database*. Akibatnya terjadi kendala dalam urusan administrasi akademiknya.

Berdasarkan uraian yang telah disampaikan di atas, penulis bermaksud mengimplementasikan metode pembelajaran di dalam akademik dengan membuat sistem informasi akademik berbasis website pada SMA N 1 Pengasih.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut :

Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi akademik pada SMA N 1 Pengasih untuk mendukung proses pengolahan data akademik ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistem informasi akademik ini akan ada beberapa batasan masalah berupa :

- a. Pendaftaran siswa baru dan proses seleksinya tidak termasuk di dalam sistem yang dibuat oleh penulis.
- b. Sistem hanya berfokus pada pengolahan data akademik yang berupa daftar dan profile guru, daftar mata pelajaran, daftar dan profile siswa, upload dan download materi, upload dan download nilai.
- c. Sistem tidak termasuk proses pengolahan nilai siswa (raport).
- d. Sistem ini berbasis web.
- e. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah php.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

- a. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang berjudul Sistem Informasi Akademik Berbasis Website pada SMA N 1 Pengasih adalah sebagai syarat kelulusan jenjang pendidikan S1 pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

b. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa penting peranan website terhadap penyampaian informasi akademik pada lembaga pendidikan.

1.5 Manfaat Penelitian

a. Manfaat bagi penulis

Meningkatkan kemampuan dan pengetahuan penulis dalam bidang sistem informasi dan pemrograman website.

b. Manfaat bagi SMA N 1 Pengasih

Mempermudah pihak sekolah dalam melakukan pengolahan data dan informasi terkait dengan informasi akademik.

1.6 Metode Penelitian

a. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah Action Research, yaitu melakukan penelitian yang disertai dengan tindakan.

b. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi merupakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala yang tampak pada objek penelitian.

2. Wawancara

Wawancara merupakan usaha mengumpulkan informasi dengan mengajukan sejumlah pertanyaan secara lisan, untuk dijawab secara lisan pula.

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan cara mengumpulkan data melalui peninggalan tertulis, seperti arsip, termasuk juga buku tentang teori, pendapat, dalil atau hukum, dan lain-lain yang berhubungan dengan masalah penelitian.

4. Studi Pustaka

Studi pustaka adalah suatu pembahasan yang berdasarkan pada buku-buku referensi yang bertujuan untuk memperkuat materi pembahasan maupun sebagai dasar untuk menggunakan rumus-rumus tertentu dalam menganalisa dan mendesain suatu struktur.

1.7 Sistematika Penelitian

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka, uraian teori-teori yang menjadi dasar tentang penulisan dan pembahasan detail skripsi ini, metode analisis yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran deskripsi objek penelitian, analisis masalah, metode analisis masalah yang digunakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian hasil tahapan penelitian yang dilakukan penulis mulai dari tahapan analisis, desain, hasil uji coba, dan implementasinya. Tahap uji coba dilakukan untuk mengetahui dan menemukan kesalahan yang mungkin terjadi.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir yang berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan juga saran dari peneliti mengenai hal yang belum bisa ditempuh atau dilaksanakan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka memuat semua pustaka yang dijadikan acuan dalam penulisan skripsi yaitu semua sumber yang dikutip. Daftar ini berguna untuk membantu pembaca yang ingin mencocokkan kutipan-kutipan yang terdapat dalam skripsi.