

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini pemakaian jasa internet sebagai sarana untuk memperoleh informasi sangat banyak diminati masyarakat. Karena jangkauannya yang luas maka internet merupakan sarana penyampaian informasi yang sangat ideal pada saat ini. Akademi Pariwisata STIPARY Yogyakarta merupakan salah satu Kampus yang sedang berkembang dan belum mempunyai situs akademik kampus. Disamping itu kampus tersebut ingin menerapkan internet sebagai media untuk mempromosikan kampusnya kepada masyarakat. mempermudah mahasiswa untuk mendapatkan informasi tentang akademik.

Berdasarkan alasan tersebut, maka penulis mencoba untuk membuat Sistem Informasi akademik berbasis web di Akademi Pariwisata dengan menggunakan javascript, css, php dan mysql. Alasan penulis menggunakan bahasa pemrograman diatas, dikarenakan penulis ingin mencoba membuat website yang interaktif yaitu adanya interaksi dari user yang mengakses website ini seperti mengisi krs, nilai mata kuliah, dan css digunakan untuk desain tampilan web. Pembuatan website ini diharapkan dapat berguna khususnya bagi dosen dan mahasiswa itu sendiri, serta para pengguna internet pada umumnya.

Berdasarkan masalah-masalah tersebut diatas, maka penulis mengambil judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK

BERBASIS WEB PADA AKADEMI PARIWISATA STIPARY YOGYAKARTA“.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi AKADEMI PARIWISATA STIPARY YOGYAKARTA :

1. Bagaimana membangun suatu sistem informasi akademik yang masih manual menjadi sebuah sistem informasi berbasis web yang mudah, cepat serta akurat dan dapat digunakan oleh mahasiswa dan dosen di kampus tersebut.
2. Apa saja yang dibutuhkan untuk mendukung dalam pembuatan sistem informasi akademik?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat teknologi yang semakin berkembang, fokus penulis adalah melakukan pembuatan web akademik menggunakan Php dan mysql dengan batasan sebagai berikut :

1. Web akademik dirancang untuk memudahkan para dosen melakukan pengisian nilai terhadap mahasiswa.
2. Memudahkan mahasiswa melihat nilai (khs) ,mengisi krs secara online , dan Informasi Krs.

3. Menghasilkan informasi berupa laporan-laporan yang diperlukan pihak manajemen untuk membantu dalam membuat laporan Dosen dan Laporan Mahasiswa.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan

Berikut adalah beberapa butir yang dianggap sebagai tujuan dari penelitian ini adalah :

- 1) Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 Transfer jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta
- 2) Menambah wawasan dan pengalaman dengan terlibat langsung kedalam sebuah masalah sekaligus mencari penyelesaiannya secara sistematis.
- 3) Membangun sebuah layanan Sistem informasi kampus.

2. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Pihak Peneliti
 - Menambah pengalaman dan pengetahuan dalam melaksanakan suatu pekerjaan di instansi tersebut.
- b. Bagi Pihak Instansi
 - Menciptakan sistem baru yang lebih baik.

- Memberikan kemudahan bagi instansi dalam proses pengolahan data secara tepat dan akurat.
- Membantu kelancaran kinerja bagi instansi khususnya dalam bidang sistem informasi akademik dan penerapan teknologi komputer.

1.5 Metode Penelitian

Dalam Pengumpulan Data, metode yang digunakan penulis selaku peneliti adalah:

1. Pengumpulan Data

a. Metode Wawancara (*Interview*).

Penulis berkomunikasi secara langsung dengan sumber informasi, dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara lisan tentang sejarah berdirinya Akademi dan sistem yang ada di kampus tersebut. Metode wawancara digunakan penulis untuk mendapatkan informasi dari pelaku-pelaku yang terlibat langsung dengan sistem.

b. Observasi (*Observation*).

Yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dengan objek yang diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

c. Metode Pustaka (*Library*).

Yaitu peneliti mengumpulkan dokumen-dokumen kampus yang diperlukan untuk dianalisis.

d. Metode Dokumentasi (*Archives*).

Yaitu metode yang dilakukan dengan cara memperoleh data dan informasi dengan membaca kearsipan yang dimiliki oleh kampus.

2. Pembuatan Website

Metode ini membahas bagaimana membuat web dan apa saja yang dibutuhkan dalam pembuatan web sistem informasi akademik serta membahas analisis terhadap aplikasi dan perancangan yang dimulai dari perancangan flowchart, perancangan database, perancangan masukan (*input*), dan perancangan keluaran (*output*) dan pengkodean program.

3. Uji Coba

Uji coba dengan cara pelatihan pada pengguna, instalasi perangkat keras dan lunak sebagai program pendukung pembuatan web serta *testing* sistem informasi akademik

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, dan masing-masing bab sendiri akan menjelaskan masalahnya masing-masing sesuai dengan takaran penulisan skripsi. Bab-bab tersebut diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini, penyusun mengemukakan tentang latar belakang permasalahan yang dihadapi oleh kampus, rumusan

masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dalam menyusun skripsi, metodologi penelitian serta tempat dari penelitian.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendasari penyusunan laporan dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menerangkan tinjauan umum instansi yaitu meliputi gambaran umum “ AKADEMI PARIWISATA STIPARY YOGYAKARTA “ yang mencakup tujuan dan latar belakang berdirinya. Teori-teori yang menyangkut tentang sistem yang akan dibangun, seperti memaparkan semua yang terkait dengan penjelasan cara kerja sistem, teori-teori pemrograman serta cara kerja program yang dipakai dan program-program pendukung lainnya yang akan digunakan dalam perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil dan pembahasan terhadap sistem informasi akademik sehingga menjadi suatu sistem informasi yang benar dan dapat dikembangkan. Hasil ini berdasarkan dari perancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi rumusan dasar hasil analisa bab-bab sebelumnya. Serta saran untuk menjadikan langkah lebih maju dan lebih baik dalam



menganalisa suatu masalah yang ada pada sistem khususnya apabila membuat sistem yang baru maupun menambah atau mengurangi sistem yang sudah ada.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1.7 Rencana Kegiatan Penelitian

Kegiatan penelitian ini bertempat di Akademi Pariwisata STIPARY Jl.Ringroad Timur No.4 maguwoharjo Telp. (0274) 7829930,452023 Yogyakarta. Waktu pelaksanaan penelitian ini adalah dimulai tanggal 8 Juli 2008 sampai dengan 29 Agustus 2008. Rencana kegiatan untuk penelitian dan penyusunan skripsi dapat di lihat pada tabel sebagai berikut

No	Kegiatan	BULAN								Ket
		Juli 2008				Agustus 2008				
		1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Identifikasi Masalah									
2	Pengumpulan Data									
3	Perancangan Sistem									
4	Implementasi Program									
5	Uji coba Sistem									
6	Penyusunan Laporan									

Tabel 1.1 Tabel Rencana kegiatan penelitian