

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era modern seperti sekarang ini, teknologi informasi dikembangkan sesuai dengan kebutuhan manusia agar dapat membantu serta memudahkan manusia dalam melakukan aktifitasnya, salah satunya adalah banyaknya teknologi yang digunakan dalam memperoleh suatu informasi. Teknologi informasi sekarang ini dibutuhkan dalam berbagai bidang, baik itu bidang kesehatan, bisnis, pendidikan dan entertainment.

Pengaruh teknologi informasi dan komunikasi dalam dunia pendidikan semakin terasa sejalan dengan adanya pergeseran pola pembelajaran dari tahap muka yang konvensional kearah pendidikan yang lebih terbuka dan bermedia. Dengan masuknya pengaruh globalisasi, pendidikan masa mendatang akan lebih bersifat terbuka dan dua arah, beragam, multidisipliner, serta terkait pada produktifitas kerja dan kompetitif.

Mungkin pada saat ini hampir setiap orang sudah memiliki e-mail untuk dapat bergabung diinternet. Namun, bagaimana dengan yang menginformasikan selesai rapat masih secara manual dengan adanya dibuatkan *website* ini supaya mempermudah mendapatkan informasi secara cepat dan mudah didapat oleh dosen-dosen yang lain.

Informasi yang diperoleh dari *website* ini pun mempermudahnya dalam mendapat data-data hasil penelitian. Oleh karena itu, dengan berkembangnya kemajuan teknologi ini, maka jurusan TI UMY dengan secara *online* di *website*. Dengan sebuah *website* ini, maka dosen dapat dengan mudah mengakses dan mengetahui data-data hasil penelitian tanpa memerlukan waktu yang banyak. Peranan *website* ini juga tidak terlepas dari penggunaan peralatan yang mampu mengatasi kelemahan-kelemahan yang mengandalkan tenaga manusia. Informasi tentang jurusan TI UMY yang dapat diakses oleh pihak tertentu saja seperti dosen-dosen melalui internet memberikan ide bagi penulis untuk membuat *website* jurusan TI UMY yang dan mudah mendapat data-data hasil penelitian.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis memandang penting mengangkat kasus di atas kedalam skripsi ini dengan judul : Pengembangan Website Penelitian TI UMY.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka kesimpulan rumusan masalah untuk mencapai solusinya adalah bagaimana cara menyajikan mempermudah mendapatkan data-data hasil penelitian.

1.3 Pembatasan Masalah

Agar rencana penelitian skripsi ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya batasan masalah, yaitu:

1. Progam yang digunakan untuk perancangan *website* adalah *php* dan *Mysql*.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan rancangan sistem informasi jurusan berbasis *website*.
2. Untuk meningkatkan dan mempercepat mendapatkan data-data hasil penelitian.
3. Mempermudah dosen-dosen untuk mendapatkan informasi hasil penelitian.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapaun manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Memperlancar kegiatan Jurusan TI UMY.
2. Sangat membantu dosen-dosen dalam melakukan perkuliahan.
3. Memberikan kemudahan pada para semua dosen di TI UMY.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Observasi (penelitian)

Melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang terjadi di TI UMY.

2. Wawancara

Melakukan komunikasi langsung kepada Jurusan TI UMY.

3. Kepustakaan (*Library*)

Pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari buku-buku yang telah ada sebagai referensi dengan permasalahan yang dihadapi

1.7 Sitematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab I membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan yang didalam nya berisi penjelasan-penjelasan dari isi setiap bab dan sub bab yang ditulis di skripsi ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab II berisi tentang teori-teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian yaitu tentang gambaran umum sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep analisis sistem, konsep basis data, serta *software* yang akan digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab III membahas gambaran umum tentang analisis sistem, dan perancangan sistem. Analisis sistem yang dimulai dari identifikasi masalah, analisis kebutuhan, analisis kelayakan dan perancangan sistem meliputi *flowchart*, perancangan basis data dan rancangan user *interface*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab IV menjelaskan tentang hasil implementasi perancangan sistem, uji coba program dan hasil testing serta implementasinya.

BAB V PENUTUP

Pada bab V berisi tentang kesimpulan-kesimpulan yang didapat dalam pengembangan sistem informasi dari rumusan masalah-masalah yang telah dibahas serta saran-saran.