

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman teknologi informasi sekarang ini, data atau informasi merupakan suatu aset yang sangat berharga dan harus dilindungi. Hal ini juga diikuti oleh kemajuan teknologi komputer.

Dengan adanya kemajuan dalam teknologi informasi, komunikasi dan komputer maka sangat tidak bisa di pungkiri bahwasanya dalam dunia kemahasiswaan sangatlah membutuhkan sebuah sarana system informasi yang selalu bisa di akses setiap saat dan kapan saja, karna kebutuhan itulah bagaimana sebuah system informasi.

Salah satu media untuk system informasi menggunakan website merupakan sebuah teknologi interaktif yang dapat digunakan sebagai sarana informasi yang dapat diakses oleh semua pihak umum maupun pihak yang mempunyai hak akses.

Setiap mahasiswa sebelum menyelesaikan tugas akhir diwajibkan untuk terjun dalam dunia pekerjaan yang disebut kerja praktek. Dalam pelaksanaannya mahasiswa diwajibkan untuk mengerti dunia kerja, setelah yang bersangkutan memenuhi persyaratan tertentu, kerja praktek ini meliputi kegiatan yang melibatkan pegawai, dosen, mahasiswa, sehingga diperlukan sebuah system informasi yang dapat membantu melayani kegiatan-kegiatan tersebut.

Oleh karena itu, penulis membangun sebuah system informasi berbasis web dengan judul Sistem Informasi Kerja Praktek Prodi Teknik Multimedia dan Jaringan (SIKPMJ). Dalam sistem informasi ini berisi tentang informasi yang berkaitan dengan kerja praktek yang diperlukan oleh mahasiswa yang sedang dan akan melakukan kerja praktek seperti

Informasi tempat kerja praktek, Informasi dosen pembimbing, informasi jadwal pelaksanaan kerja praktek dan sidang kerja praktek, Sistem Informasi Kerja Praktek ini diharapkan bisa membantu kordinator kerja praktek, dan Dosen Pembimbing untuk melihat perkembangan pada mahasiwa yang melakukan kerja praktek.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang diangkat pada kerja praktek ini adalah :

- a. Bagaimana merancang System Informasi Kerja Praktek untuk Prodi Teknik Multimedia dan Jaringan ?
- b. Bagaimana implementasi Kerja Praktek di Prodi Teknik Multimedia dan Jaringan ?

1.3 Batasan Masalah

Dari permasalahan yang telah disebutkan diatas, maka batasan-batasan salam kerja praktek ini adalah:

- a. Studi kasus kerja praktek di D3 Prodi Teknik Multimedia dan Jaringan Universitas Trunojoyo Madura.
- b. System ini mempunyai empat user yaitu koodinator kerja praktek, pembimbing, dosen penguji dan mahasiswa

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah :

- a. Untuk merancang Sistem Informasi Kerja Praktek
- b. Untuk mempermudah mahasiswa dan dosen untuk proses pendaftaran, adminitrasi dan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam proses mendaftar ataupun pada saat menempuh kerja praktek.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari Tugas Akhir ini adalah :

- a. Mempermudah mahasiswa dan dosen untuk mendapatkan informasi
- b. Mempermudah dalam mengolah data Kerja Praktek

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan, meliputi antara lain :

a. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data berdasarkan pengamatan secara langsung dan mencatat hal-hal yang berhubungan yang berhubungan dengan permasalahan secara lengkap dan sistematis

b. Metode Wawancara

Metode wawancara atau interview merupakan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data berdasarkan hasil wawancara dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan kepada narasumber

c. Metode Kepustakaan

Metode ini merupakan metode pengumpulan data secara teoritis melalui beberapa referensi yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas. Kepustakaan dilakukan dengan cara membaca buku dan literatur yang terkait dengan permasalahan yang dibahas.

d. Pembuatan Sistem

Rancangan sistem yang telah dibuat akan diimplementasikan menggunakan PHP dan MYSQL sebagai databasenya.

e. Pengujian Sistem

Suatu metode pengujian semua program yang dibangun dan melakukan perbaikan jika ditemukan kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan program tersebut

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan mengenai latar belakang, permasalahan, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian, dan sistematika pembahasan.

BAB II : TEORI PENUNJANG

Membahas beberapa teori penunjang yang berhubungan dengan pokok pembahasan dalam kerja praktek ini yang secara garis besar berisi tentang program.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Pada proses ini data-data yang terkumpul diolah untuk menentukan data-data yang akan digunakan dan membuat bagan/alur dari proses pelaksanaan serta merancang sistem kerjanya.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi pembuatan program berdasarkan hasil rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari pelaksanaan kerja praktek ini, serta saran untuk pengembangan sistem.

[HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN]