

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman teknologi informasi sekarang ini, data atau informasi merupakan suatu hal yang sangat penting dan harus dilindungi. Hal ini juga diikuti oleh kemajuan teknologi komputer. Dengan adanya kemajuan teknologi informasi, komunikasi dan komputer maka sangat tidak bisa dipungkiri bahwasanya dalam dunia kemahasiswaan sangatlah membutuhkan sebuah sarana sistem informasi yang selalu bisa di akses setiap saat dan kapan saja, Salah satu media untuk sistem informasi menggunakan website.

Program Studi D3 Manajemen Informatika adalah salah satu prodi yang ada di fakultas teknik Universitas Trunojoyo Madura. Sebagai prodi teknik yang mana untuk mengumumkan sebuah informasi, masih belum ada wadah yang praktis, terutama tentang informasi Kerja Praktek yang saat ini masih menggunakan cara lama yaitu dengan mengadakan sosialisasi KP dan *open talk*. Dimana mahasiswa masih kebingungan mencari informasi tentang persyaratan dan alur yang tepat untuk melakukan kerja praktek.

Oleh karena itu, perlu membangun sebuah sistem informasi berbasis web dengan judul Sistem Informasi Kerja Praktek D3 Manajemen Informatika. Dalam sistem informasi ini berisi tentang informasi-informasi yang berkaitan dengan kerja praktek yang diperlukan oleh mahasiswa yang sedang dan akan melakukan kerja praktek. seperti Informasi alur dari kerja praktek, tentang instansi-instansi atau perusahaan tempat kerja praktek, Informasi dosen pembimbing, informasi jadwal pelaksanaan kerja praktek, syarat-syarat untuk bisa melakukan kerja praktek, seminar kerja praktek serta rekapan tiap periode.

Dan diharapkan bisa membantu koordinator kerja praktek, dan dosen pembimbing untuk melihat perkembangan pada mahasiwa yang melaksanakan kerja praktek.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah tugas akhir ini adalah bagaimana membuat Sistem Informasi Kerja Praktek dan informasi *monitoring* untuk Prodi D3 Manajemen Informatika?

1.3 Tujuan

Tujuan dari sistem informasi kerja praktek adalah sebagai berikut:

- a. Untuk memberikan informasi Kerja Praktek di D3 Manajemen Informatika
- b. Untuk memberikan informasi *monitoring* bimbingan laporan atau program yang dibuat mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek

1.4 Batasan Masalah

Dari permasalahan yang telah disebutkan diatas, maka batasan-batasannya adalah:

1. Studi kasus kerja praktek di D3 Manajemen Informatika Universitas Trunojoyo Madura.
2. Sistem berbasis WEB

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang dilakukan sehingga hasil penulisan ini dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya antara lain:

1. **Metode Observasi(Surve)**

Metode yang dilakukan adalah dengan melakukan observasi lapangan terhadap Prodi D3 Manajemen Informatika.

2. **Metode Interview (Wawancara)**

Dalam metode ini untuk memperoleh informasi yang akurat di butuhkan Wawancara yang dilakukan kepada koordinator kerja praktek dan mahasiswa.

3. **Metode Literatur (Pengumpulan Data)**

Metode ini merupakan metode pengumpulan data secara teoritis melalui beberapa referensi yang berkaitan KP.

4. **Mendesain dan Implementasi**

Merancang Sistem Informasi Kerja Praktek, membuat rancangan relasi, menentukan alur, menentukan aktor dalam sistem dan pekerjaan yang dilakukan dan Pembuatan Sistem Informasi Kerja Praktek berbasis Web.