

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi merupakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan. Sistem informasi juga dapat membantu manusia dalam menganalisa permasalahan, menggambarkan hal-hal yang rumit dan menciptakan produk baru.

Perkembangan dunia system informasi pada saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Dapat dikatakan bahwa sistem informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet sudah sangat global dan selalu bersifat ontime sehingga waktu update suatu informasi sangatlah cepat

Sistem informasi juga sangat dibutuhkan pada dunia pendidikan, khususnya perguruan tinggi yang harus selalu memberikan kemudahan berbagai informasi yang berkaitan dengan studi para mahasiswa. Salah satu sistem informasi yang dibutuhkan oleh para mahasiswa pada perguruan tinggi adalah sistem informasi kerja praktek, sehingga mahasiswa tepat sasaran dalam memilih dan menyelesaikan kerja praktek yang diberikan oleh pihak perguruan tinggi.

Berdasarkan hasil pengamatan di fakultas ilmu komputer universitas pembangunan nasional veteran jakarta, Dalam Pendaftaran kerja praktek, Pembuatan surat permohonan surat untuk riset dan pendaftaran bimbingan kerja praktek mahasiswa harus datang ke kampus untuk melakukan pendaftaran. Dalam proses pendaftaran dosen pembimbing, mahasiswa harus terlebih dahulu mengisi formulir pendaftaran dosen pembimbing. Jadwal sidang kerja praktek yang belum terorganisir dengan baik. Dengan sistem informasi berbasis web, permasalahan-permasalahan yang muncul akan dapat di selesaikan karena dalam proses pendaftaran, mahasiswa tidak perlu lagi untuk datang ke kampus dan jadwal sidang akan terorganisir dengan baik serta memudahkan bagian kemahasiswaan dalam memproses pendaftaran kerja praktek mahasiswa.

Pada kesempatan kali ini penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian tentang sistem informasi kerja praktek di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, dan mengambil topik tersebut dalam penyusunan Tugas Akhir yang penulis beri judul **“SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KERJA PRAKTEK BERBASIS WEB PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah ini adalah :

- a. Bagaimana membuat sistem informasi yang memudahkan mahasiswa dalam pendaftaran kerja praktek tanpa harus datang langsung ke kampus ?
- b. Bagaimana membuat sistem informasi yang memudahkan mahasiswa dalam pendaftaran dosen pembimbing kerja praktek ?
- c. Bagaimana membuat sistem informasi yang memudahkan bagian kemahasiswaan membuat jadwal yang terorganisir ?

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian dari penulisan tugas akhir ini diantaranya sebagai berikut :

- a. Sistem informasi yang dibangun ini dikhususkan hanya untuk fakultas ilmu komputer universitas pembangunan nasional veteran jakarta
- b. Sistem yang dibangun menggunakan PHP MYSQL, dimana penulisan script PHP ditulis di Notepad++ dan Database yang digunakan adalah MYSQL pada Xampp
- c. Sistem yang dibangun tidak membahas masalah keamanan yang lebih jauh.
- d. Sistem informasi yang dibangun meliputi : pendaftaran kerja praktek, pendaftaran dosen pembimbing, pembuatan jadwal sidang kerja praktek serta penginputan nilai kerja praktek.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Penulisan tugas akhir secara individual ini bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan, pengalaman, dan pengamatan sebuah sistem informasi kerja praktek pada fakultas ilmu komputer universitas pembangunan nasional veteran jakarta sehingga penulis melakukan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

b. Tujuan Fungsional

Penulisan tugas akhir secara fungsional ini bertujuan untuk membangun aplikasi sistem informasi administrasi kerja praktek pada fakultas ilmu komputer universitas pembangunan nasional veteran jakarta yang memiliki kemampuan sebagai berikut :

- 1) Dapat diakses melalui jaringan internet
- 2) Dapat memudahkan mahasiswa dalam pendaftaran kerja praktek dan pendaftaran dosen pembimbing.
- 3) Memudahkan mahasiswa dalam memperoleh informasi yang cepat, tepat, dan akurat dalam informasi pendaftaran kerja praktek dan pendaftaran bimbingan.
- 4) Memudahkan bagian kemahasiswaan dalam membuat penjadwalan ujian sidang kerja praktek yang terorganisir.

1.5 Luaran Sistem Yang Diharapkan

Luaran sistem yang diharapkan dari tugas akhir ini berupa sistem informasi administrasi kerja praktek yang dilakukan dengan sebuah aplikasi web yang nantinya diharapkan dapat mempermudah pengguna dalam proses menyediakan informasi mengenai tentang pendaftaran kerja praktek dan pendaftaran dosen pembimbing serta jadwal ujian sidang kerja praktek beserta pengumuman hasil nilai kerja praktek.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini terdiri dari bab demi bab yang terbagi dalam sub-sub yang secara garis besar tersusun sebagai berikut ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, ruang lingkup penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang mendukung penulis dalam menyusun skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi langkah-langkah penelitian yang digunakan untuk pemecahan permasalahan penelitian dan mencapai tujuan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tahapan-tahapan sistem informasi administrasi kerja praktek pada fakultas ilmu komputer universitas pembangunan nasional veteran jakarta

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan tugas akhir.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN