

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Mudahnya mengakses sebuah informasi merupakan salah satu contoh manfaat dari perkembangan teknologi informasi. Kemudahan dalam mengakses sebuah informasi dapat dirasakan oleh berbagai kalangan terlebih lagi oleh mahasiswa. Terutama dengan adanya teknologi yang banyak digunakan saat ini yakni handphone atau telepon genggam informasi dapat diakses dengan mudah dan sangat cepat. Karena sifatnya yang dapat digunakan dimana saja dan kapan saja memungkinkan untuk mahasiswa dapat dengan mudah memperoleh suatu informasi mengenai kegiatan perkuliahannya, sebagai contoh informasi tentang kegiatan magang untuk mahasiswa.

Lembaga Penyelenggara Pendidikan khususnya di tingkat Perguruan Tinggi umumnya menjadikan program magang sebagai salah satu mata kuliah dan kurikulum wajib yang diberikan pada setiap mahasiswa sebagai prasyarat kelulusan program sarjana maupun diploma. Masalah magang telah diatur dalam Undang-Undang No. 13 tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan khususnya pasal 21-30. Dan lebih spesifiknya diatur dalam Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi no. Per.22/Men/IX/2009 tentang Penyelenggaraan Pemagangan di Dalam Negeri. Dalam Peraturan Menteri tersebut, Pemagangan diartikan sebagai bagian dari sistem pelatihan kerja yang diselenggarakan secara terpadu antara pelatihan di lembaga pelatihan dengan bekerja secara langsung di bawah bimbingan dan pengawasan instruktur atau pekerja yang lebih berpengalaman dalam proses produksi barang dan/atau jasa di perusahaan, dalam rangka menguasai keterampilan atau keahlian tertentu.

Dalam kegiatan magang, para mahasiswa memiliki kesempatan untuk mengaplikasikan semua ilmu teori yang telah dipelajari di bangku kuliah dan mempelajari standar kerja profesional. Pengalaman ini kemudian akan menjadi bekal dalam menjalani jenjang karir yang sesungguhnya. Oleh karena itu

mahasiswa diharapkan untuk mendapatkan tempat magang yang kompeten dan sesuai dengan program studi yang mereka pilih dengan cara mencari informasi sebanyak-banyaknya mengenai tempat magang yang akan dituju.

Namun, kurangnya informasi terkait tempat magang untuk mahasiswa membuat beberapa dari mereka merasa kesulitan pada saat mencari informasi tentang tempat magang yang sesuai dengan program studi yang mereka pilih. Berdasarkan permasalahan tersebut peneliti tertarik untuk membuat suatu aplikasi berjudul “Aplikasi Pencarian Lokasi Magang Mahasiswa Berbasis Web”. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat mempermudah mahasiswa untuk mendapatkan informasi tempat magang yang kompeten dan sesuai dengan program studi mereka sehingga memungkinkan para mahasiswa menjadi lebih siap dalam menghadapi dunia kerja setelah mengikuti program magang tersebut.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka diperoleh perumusan masalah yaitu :

- a. Bagaimana cara merancang dan membangun Aplikasi Pencarian Lokasi Magang Mahasiswa Berbasis Website?
- b. Bagaimana cara mengimplementasikan sebuah metode waterfall dalam pembuatan Aplikasi Pencarian Lowongan Magang Mahasiswa Berbasis Website?

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi dibuat berbasis Web.
- b. Aplikasi digunakan oleh mahasiswa yang ingin mencari tempat magang.
- c. Aplikasi dibuat untuk menyediakan informasi tempat magang untuk mahasiswa.

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

- a. Merancang sebuah aplikasi untuk mempermudah mahasiswa dalam mencari informasi tentang tempat magang.
- b. Mengimplementasikan sebuah metode waterfall dalam pembuatan “Aplikasi Pencarian Lowongan Magang Mahasiswa Berbasis Website”.

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Mempermudah mahasiswa untuk memperoleh informasi mengenai perusahaan/instansi yang menyediakan lowongan magang bagi mahasiswa.
- b. Membantu mahasiswa dalam mengajukan proposal magang kepada perusahaan/instansi yang akan dituju.
- c. Membantu perusahaan/instansi yang menyediakan lowongan magang bagi mahasiswa untuk mendapatkan calon peserta magang.