

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pendidikan memiliki peran yang sangat penting dalam membentuk keterampilan dan kecakapan seseorang untuk memasuki dunia kerja. Pendidikan yang dilakukan di perguruan tinggi masih terbatas pada pemberian teori dan praktek dalam skala kecil. Agar dapat memahami dan memecahkan setiap permasalahan yang muncul di dunia kerja, maka mahasiswa perlu melakukan kegiatan pelatihan kerja secara langsung di instansi atau lembaga yang relevan dengan program pendidikan yang diikuti. Sehingga setelah lepas dari ikatan akademik di perguruan tinggi yang bersangkutan, mahasiswa bisa memanfaatkan ilmu dan pengalaman yang telah diperoleh selama masa pendidikan dan masa pelatihan kerja untuk menerapkannya di dunia kerja yang sebenarnya.

Program Studi Teknik Informatika merupakan salah satu program studi yang berada dibawah Fakultas Teknologi Informasi Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur yang memiliki tujuan mempersiapkan sumber daya manusia profesional dan kompeten dalam bidang Teknik Informatika yang mampu melaksanakan pekerjaan dalam bidang Pemrograman (sebagai Programming), Pengembangan Website, Pemeliharaan Sistem (*Software Maintenance*), Database Administrator, aplikasi perkantoran dan internet. Untuk mencapai tujuan tersebut salah satu hal yang menentukan adalah kurikulum. Saat ini salah satu muatan kurikulum yang berjalan di Program Studi Teknik Informatika adalah adanya kegiatan magang kerja yang merupakan bagian dari proses penyusunan laporan akhir magang sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan yang ditempuh. Kegiatan magang kerja ini merupakan salah satu bentuk kegiatan pelatihan yang dihadapkan langsung pada praktek kerja sebagai pengaplikasian kemampuan pendidikan yang diperoleh mahasiswa baik dari bangku perkuliahan maupun dari kegiatan lain di luar kuliah. Selain itu, mahasiswa juga dapat menambah pengetahuan, pengalaman dan wawasan di lapangan mengenai dunia

kerja. Dasar pemikiran magang kerja ini adalah kegiatan akademik yang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktek kerja secara langsung pada lembaga atau instansi yang relevan dengan pendidikan yang diambil mahasiswa dalam perkuliahan. Praktek kerja atau magang ini diadakan agar mahasiswa mengenal dunia kerja yang sebenarnya. Selain itu mahasiswa dapat langsung mempraktekan ilmu yang di dapatkan di perguruan tinggi.

Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bangka adalah tempat penulis mengusulkan untuk melaksanakan program magang kerja. Untuk menggambarkan semua kegiatan magang kerja yang telah dilakukan, penulis telah menulis laporan magang kerja ini dengan judul **“PERANCANGAN *USER INTERFACE (UI) DESIGN* APLIKASI PELAYANAN STATISTIK HALOSTAT PADA BADAN PUSAT STATISTIK (BPS) KABUPATEN BANGKA”**

### **1.2 Tujuan Magang Kerja**

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.
2. Meningkatkan profesionalitas dalam rangka menghadapi dunia kerja.
3. Meningkatkan dan menciptakan wawasan berpikir yang kritis serta solutif dalam bidang pekerjaan.
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai hubungan antara teori dan penerapannya sehingga dapat memberikan bekal bagi mahasiswa untuk terjun kemasyarakat.

### **1.3 Manfaat Magang Kerja**

Kegiatan magang kerja ini diharapkan memberikan manfaat bagi mahasiswa sebagai berikut :

1. Sebagai sarana latihan dan penerapan ilmu pengetahuan perkuliahan.
2. Meningkatkan kemampuan dan sosialisasi lingkungan kerja.

3. Menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan di lapangan kerja mengenai dunia kerja khususnya dunia teknologi dan bisnis.
4. Memfasilitasi mahasiswa dalam mendapatkan data dalam rangka menyusun dan menyelesaikan laporan akhir magang.

Kegiatan magang kerja ini diharapkan memberikan manfaat bagi perguruan tinggi sebagai berikut :

1. Dengan menawarkan kesempatan magang kerja, perguruan tinggi dapat membangun jaringan yang kuat dengan perusahaan yang memberikan kesempatan untuk pelaksanaan magang kerja. Hal ini akan membantu perguruan tinggi untuk berpartisipasi dalam penggalangan dana, beasiswa, dan peluang lainnya.
2. Magang kerja memberikan mahasiswa kesempatan untuk berinteraksi dengan para ahli di bidangnya, berbagi pengalaman, dan meningkatkan keterampilan mahasiswa untuk bersaing di dunia kerja.

Kegiatan magang kerja ini diharapkan memberikan manfaat bagi perusahaan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang melaksanakan magang kerja adalah sumber daya manusia yang berpengalaman dan berbakat. Mereka dapat membantu dan memberikan pengalaman untuk mencapai tujuan perusahaan.
2. Mahasiswa yang melaksanakan magang kerja dapat membawa peningkatan produktivitas yang signifikan bagi perusahaan.
3. Magang kerja adalah cara yang baik bagi perusahaan untuk membangun jaringan dan memperluas jangkauan relasi untuk meningkatkan kualitas perusahaan.