

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam rangka menunjang aspek keahlian *profesional* Fakultas Teknologi Informasi Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur setelah menyediakan sarana dan prasarana penunjang pendidikan dengan lengkap, namun sarana dan prasarana tersebut hanya menunjang aspek keahlian *profesional* secara teori saja. Dalam dunia kerja nantinya dibutuhkan keterpaduan antara pengetahuan akan teori yang telah didapatkan dari bangku perkuliahan dan pelatihan praktik di lapang guna memberikan gambaran tentang dunia kerja yang sebenarnya. Magang Kerja merupakan bentuk perkuliahan melalui kegiatan bekerja secara langsung di dunia kerja. Magang Kerja ini merupakan suatu kegiatan praktik bagi mahasiswa dengan tujuan mendapatkan pengalaman dari kegiatan tersebut, yang nantinya dapat digunakan untuk pengembangan profesi.

ISB Atma Luhur adalah salah satu yang menyelenggarakan kegiatan Magang kerja, memiliki tanggung jawab untuk menghasilkan lulusan yang mampu bersaing dan bertahan di dunia kerja. Artinya, setiap lulusan harus memiliki kompetensi seperti pengetahuan, keterampilan, dan perilaku profesional, sehingga dapat bersaing dalam dunia kerja. Adanya program Praktik Kerja Lapangan (Magang) diharapkan dapat membantu mahasiswa untuk mengenal, mengetahui dan memperoleh pengalaman dari dunia kerja sebagai bekal persiapan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.

Bagi Para Mahasiswa/i yang akan memasuki dunia kerja, sebaiknya melakukan fase transisi melakukan praktik kerja magang pada suatu instansi pemerintahan, dengan tujuan agar mahasiswa/i yang melakukan kerja magang tersebut dapat menyerap ilmu dan mendapat pengalaman tentang bagaimana tugas dan kinerja pemerintah dalam suatu birokrasi.

Pelaksanaan magang kerja jika ditinjau dari aspek mahasiswa/i adalah sangat penting dalam rangka proses pematangan diri bagi mahasiswa/i sebelum benar-benar mahasiswa/i yang bersangkutan memasuki dunia kerja yang sebenarnya. Dengan adanya kerja magang diharapkan mahasiswa/i akan mendapatkan pengalaman disiplin ilmu praktek kerja nyata serta kerja sama tim dalam mempertanggungjawabkan suatu pekerjaan.

Hal inilah yang mendasari Fakultas Teknologi Informasi Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur untuk mengadakan magang kerja. Pada semester VII (tujuh) jurusan teknik informatika Universitas ISB Atma Luhur mendapatkan rekomendasi lokasi magang kerja kepada mahasiswa yang menjadi mitra kerjasama kampus dalam hal penempatan magang kerja di Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Bangka Barat, yang beralamat di komplek perkantoran terpadu pemkab. Bangka Barat, Daya Baru ,Pal 4, belo Laut, Kec. Muntok, Muntok, kepulauan Bangka Belitung.

## **1.2 Tujuan Magang Kerja**

Tujuan yang diperoleh dalam kegiatan magang kerja ini, antara lain:

1. Memberikan pengalaman yang cukup, pembelajaran langsung di tempat kerja (*experiential learning*). Selama magang mahasiswa akan mendapatkan *hardskills* (keterampilan, *complex problem solving*, *analytical skills*, dsb.), maupun *soft skills* (etika *profesi/kerja*, komunikasi, kerjasama, dsb.).
2. Meningkatkan talenta yang diperlukan oleh industri masa kini dan mendatang.
3. Meningkatkan rasa percaya diri sebagai calon Sarjana.
4. Memahami permasalahan industri dan mencari solusinya.

### 1.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dalam kegiatan magang kerja ini, antara lain:

1. Manfaat bagi Mahasiswa
  - a) Mahasiswa memperoleh pengalaman kerja dalam mengembangkan pengetahuannya untuk menjembatani keamanan internet bagi pengguna internet.
  - b) Mahasiswa dapat menjadikan opsi/referensi untuk pembuatan skripsi/tugas akhir melalui pengembangan dan pengimplementasian dilakukan selama kegiatan magang.
2. Manfaat Bagi Instansi/Lembaga terkait
  - a) Meningkatkan fleksibilitas serta efektif efisiensi dalam lingkup operasional instansi yang bersangkutan dalam memanfaatkan ilmu-ilmu yang berkaitan dengan Teknologi Informasi.
  - b) Mendapatkan serta mengimplementasikan hasil final proyek yang dibuat oleh peserta magang.
3. Manfaat bagi Kampus
  - a) Membangun relasi yang baik dan mutualisme yang terikat secara MOU antara kedua belah pihak.
  - b) Optimalisasi referensi tentang perkembangan Teknologi Informasi pada suatu instansi atau Lembaga.