

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan pesat dalam teknologi membawa dampak signifikan terhadap dunia pekerjaan, terutama di bidang teknologi. Kecepatan perubahan dan inovasi memerlukan tenaga kerja yang tidak hanya memiliki pengetahuan teoritis, tetapi juga keterampilan praktis yang relevan dengan perkembangan industri. Oleh karena itu, magang di perusahaan teknologi menjadi sebuah tenaga kerja dengan kemampuan yang sesuai dengan kebutuhan industri.

Salah satu cara yang ditempuh oleh Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, dalam rangka mencapai target terhadap lulusan yang berkualitas dan berkompoten tersebut adalah dengan mengadakan Magang oleh Kampus Merdeka. Yang diharapkan dengan adanya Program magang ini, mahasiswa dapat lebih mengenal dan dapat menyesuaikan diri pada dunia kerja serta mengaplikasikan teori atau setiap pengetahuan yang diterima selama di perkuliahan. Magang pada Jurusan Informatika ditempatkan pada sebuah perusahaan. Di mana perusahaan tersebut merupakan wadah yang tepat bagi praktikan Jurusan Informatika untuk mengaplikasikan setiap teori dan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari saat mengikuti kuliah di dalam kelas.

Dalam pelaksanaan Program Magang ini mahasiswa memilih perusahaan di bidang komputer yaitu Soulmate Komputer sebagai tempat menimba dan memperoleh pengalaman kerja. Soulmate Komputer dianggap sebagai tempat yang sesuai dengan bidang ilmu yang dipelajari praktikan dalam perkuliahan. Selain itu Soulmate Komputer merupakan lembaga independen yang cukup terkenal dan sudah lama berkembang sehingga Mahasiswa tertarik untuk memperoleh dan menimba pengalaman kerja di tempat tersebut.

## 1.2 Tujuan Magang Kerja

Tujuan dalam melaksanakan program magang ini diantara lain:

- a. Untuk meningkatkan pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan dalam bekerja di bidang komputer dan jaringan.
- b. Melatih kepercayaan diri dalam beradaptasi dengan banyak orang, secara tidak langsung melatih *interpersonal skill* yang menjadi modal kerja sama tim yang baik.
- c. Memenuhi syarat kelulusan dalam Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Institute Sains dan Bisnis Atma Luhur (ISB).

## 1.3 Manfaat Magang Kerja

Adapun manfaat dalam melaksanakan program magang ini diantara lain :

- a. Memperoleh pemahaman yang lebih luas bukan hanya melalui pembelajaran di lingkungan kampus, tetapi juga melibatkan pengalaman di luar kampus.
- b. Menyajikan kesempatan untuk mengenali dan memahami situasi serta kondisi yang ada dalam dunia kerja.
- c. Meningkatkan kualitas diri, kemampuan, dan keterampilan yang diperlukan oleh mahasiswa untuk sukses dalam lingkungan pekerjaan.
- d. Tidak hanya memperoleh materi secara teoritis, tetapi juga menghadirkan pengalaman praktis yang membantu mahasiswa mengaplikasikan pengetahuan mereka dalam konteks nyata.