

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi saat ini, maka mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu system informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu, dimana informasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang akan mendukung perkembangan disegala bidang dan dapat membantu dalam pemecahan masalah untuk menghasilkan keputusan yang tepat.

Maka dari itu program magang memberikan mahasiswa kesempatan untuk menguji kemampuan, kepercayaan, dan sikap mereka yang berkaitan dengan tugas kerja tertentu atau jalur karier. Hal ini memungkinkan mahasiswa untuk menutupi kesenjangan antara kelas teori yang abstrak dan realitas kerja praktis. Mahasiswa diberi kesempatan untuk menerapkan apa mereka telah terima dalam pengaturan ruang kelas tradisional ke tempat kerja nyata dan memperoleh pandangan pragmatis tentang tantangan pekerjaan dengan adanya program magang dapat memperkuat segi keterampilan teknis, skill dan mental yang terasa. Salah satu program yang sangat mendukung mempersiapkan skill, keterampilan teknis dan softskill di dunia kerja adalah kampus merdeka. Kampus merdeka adalah kebijakan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, yang bertujuan mendorong mahasiswa untuk menguasai berbagai keilmuan yang berguna untuk memasuki dunia kerja. Kampus Merdeka memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memilih mata kuliah yang akan mereka ambil. Adapun untuk tujuan dari program kampus merdeka adalah untuk meningkatkan kompetensi lulusan, baik soft skills maupun hard skills, agar lebih siap dan relevan dengan kebutuhan zaman.

Soulmate Komputer menjadi pilihan tempat magang karena perusahaan ini bergerak dibidang IT dan perbaikan perangkat-perangkat komputer yang diyakini dapat menjadi tempat belajar bagi mahasiswa yang siap terjun di bidang perbaikan maupun jaringan komputer.

## **1.2. TUJUAN MAGANG KERJA**

Adapun tujuan dalam melaksanakan program magang ini antara lain:

1. Untuk meningkatkan wawasan pengetahuan, kemampuan dan keterampilan praktikan dalam bidang komputer, jaringan dan pengadaan barang.
2. Meningkatkan pemahaman kepada mahasiswa/i mengenai hubungan antara teori dan penerapannya, sehingga dapat menjadi bekal bagi mahasiswa/i pada saat terjun langsung ke dunia kerja setelah lulus.
3. Mengembangkan dan memantapkan sifat profesionalisme yang diperlukan praktikan untuk memasuki lapangan pekerjaan khususnya di bidang IT.
4. Memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi , Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur (ISB).

## **1.3. MANFAAT MAGANG KERJA**

Adapun Manfaat dalam melaksanakan program magang ini antara lain:

1. Memperoleh pemahaman tentang hubungan antara teori di kampus dengan pengaplikasikannya di lapangan.
2. Dapat mengenal dan memahami situasi dan kondisi yang ada didalam dunia pekerjaan.

3. Meningkatkan kualitas diri, kemampuan, serta keterampilan yang dibutuhkan mahasiswa/i dalam dunia pekerjaan.
4. Mengembangkan kebiasaan bekerja secara profesional.
5. Tidak hanya mendapatkan materi secara teori tetapi juga mendapatkan materi secara praktik

