

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

MBKM merupakan program yang dibuat oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, program ini bertujuan untuk mahasiswa/i dalam menguasai beberapa hal yang dibutuhkan dalam dunia pekerjaan. Selain untuk mahasiswa/i, perusahaan juga mendapatkan keuntungan dengan mahasiswa/i yang memenuhi kriteria yang dibutuhkan sehingga mampu untuk membuka banyak kesempatan dalam membangun *network* atau relasi baik dari mahasiswa/i ataupun perusahaan[1]. Kampus merdeka memiliki beberapa program seperti magang bersertifikat dan studi independen [2].

*Data analyst* merupakan bidang pekerjaan yang memiliki peran penting dalam era digitalisasi, bidang ini memiliki peran yang penting dalam membantu *decision making* sebuah perusahaan atau organisasi[3]. Seorang *data analyst* mampu mengolah data sebuah perusahaan serta memahami dan menjelaskan data sehingga menjadi visualisasi yang nantinya digunakan oleh perusahaan [4].

PT. Media Teknologi Solusindo menjadi salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang IT dan menjadi salah satu perusahaan yang cocok bagi mahasiswa magang dengan keterlibatannya dalam proyek-proyek nyata yang relevan dengan bidang studi mereka. Perusahaan ini bergerak dibidang *IT Consultant* lalu untuk fokus perusahaan saat ini adalah membangun sebuah sistem informasi akademik dalam bentuk aplikasi *mobile* ataupun *website* yang nantinya digunakan oleh beberapa Sekolah Menengah Atas (SMA), Sekolah Menengah Kejuruan (SMK), dan juga Universitas. Dengan ruang lingkup perusahaan yang cukup luas menjadikan alasan utama perusahaan ini membutuhkan seorang *data analyst* dalam melakukan analisis yang secara garis besar terhadap proses *database*[5].

## 1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kegiatan magang merupakan kegiatan yang wajib dilakukan mahasiswa/i oleh beberapa kampus salah satunya Universitas Multimedia Nusantara. Universitas Multimedia Nusantara mewajibkan setidaknya 1 (satu) semester untuk melakukan program magang yang nantinya akan dikonversikan menjadi 20 SKS mata kuliah. Dengan adanya kegiatan magang dapat meningkatkan keahlian mahasiswa/i dimulai dari *softskill* dan *hardskill* serta kegiatan magang dapat memberikan pengalaman baru dalam mempraktekkan ilmu yang sudah didapatkan selama masa kuliah di bidang pekerjaan. Berikut ini adalah maksud dari kegiatan kerja magang:

- Mendapatkan pengalaman baru dengan secara langsung di dalam dunia pekerjaan.
- Mempraktekkan ilmu yang sudah didapat selama masa kuliah di dalam dunia pekerjaan.
- Membangun dan memperluas relasi bersama ahli di dalam dunia pekerjaan.
- Meningkatkan kemampuan *softskill* dan juga *hardskill* secara langsung dalam dunia kerja.

*Data analyst* menjadi salah satu tujuan utama dalam kegiatan magang dalam perusahaan ini dalam meningkatkan dan mengembangkan kemampuan yang dimiliki yaitu *softskill* dan *hardskill*. Berikut ini adalah tujuan dari minatnya mengambil posisi *data analyst*:

- Melatih dan mengasah kemampuan analisis data dengan bentuk visualisasi data agar dapat mudah dipahami oleh perusahaan PT. Media Teknologi Solusindo.
- Berkontribusi dalam bidang data bersama dengan database untuk keberlangsungan proyek yang sedang dikerjakan.

- Melatih atau mengasah kemampuan database yang sudah dipelajari selama perkuliahan
- Mendapatkan ilmu baru secara langsung di dunia kerja melalui posisi *data analyst*

### 1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

#### 1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang ini dilakukan di PT. Media Teknologi Solusindo dengan posisi sebagai *data analyst* berada di lokasi Jl. TB Simatupang Kav, 14 Cilandak Jakarta Selatan. Kegiatan kerja magang ini dilakukan secara *offline* yang dimana jam kerja yang dimulai dari 29 januari sampai 07 juni 2024. Hari masuk kerja dari senin sampai jumat dengan waktu 9 jam dimulai dari jam 09:00 pagi sampai jam 18:00 sore. Selain itu kegiatan kerja perharinya juga tidak selalu dilakukan secara *offline* bisa juga dilakukan secara *online* atau virtual tergantung mentor dari setiap divisi. Dilakukannya secara virtual juga sesuai dengan ketentuan perusahaan yaitu dengan menyelesaikan output harian yang diberikan dan melakukan kegiatan *scrum meeting* dengan mentor divisi sehingga dapat dihitung sebagai jam kerja.

Proses kegiatan dan deskripsi pekerjaan magang pada PT. Media Teknologi Solusindo dilaksanakan dengan susunan *timeline* pada Tabel di bawah ini

Tabel 1.1 *Timeline* magang

No	Pekerjaan yang Dilakukan	Januari	Februari				Maret				April				Mei				Juni	
		4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	
1	Pengenalan tim dan perusahaan. Pemahaman tentang produk dan layanan perusahaan																			
2	Pelatihan awal tentang dasar-dasar analisis data, termasuk pengenalan tentang alat dan teknik analisis.																			
3	Analisis data internal dan eksternal yang relevan.																			



dilakukan selama periode magang. Pada tahap ini, pekerjaan magang dimulai sejak awal masuk hingga selesai periode magang, yang biasanya berlangsung sekitar 4 bulan atau sekitar 640 jam kerja. Berikut adalah rinciannya:

- Setelah menerima lamaran, maka akan diberikan Surat Penerimaan (Letter of Acceptance/LOA) dari perusahaan, kemudian Anda akan mengkonfirmasi detail pekerjaan dari posisi *Data Analyst*. Setelah itu, prodi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara akan menyetujui pekerjaan tersebut dengan memberikan cap persetujuan.
- Setelah menerima LOA, maka akan diadakan pertemuan daring (zoom meeting) dengan divisi terkait dan project manager / supervisor memberikan arahan dan penjelasan tentang sistem kerja kantor.
- Kerja magang dimulai pada tanggal 29 Januari 2024 dengan durasi waktu magang selama 640 jam kerja.
- Berikutnya diberi petunjuk terkait tugas-tugas mereka di setiap divisi, termasuk posisi *Data Analyst*, dan akan dimasukkan ke dalam proyek-proyek untuk menyelesaikan tugas bersama mentor dan anggota tim dari divisi lain.
- Melakukan pengisian *daily task* sebagai laporan kegiatan magang harian.
- Mengikuti presentasi laporan kerja magang melalui daring yang diselenggarakan oleh dosen pembimbing UMN.