



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program kerja magang adalah bagian dari sistem pelatihan kerja yang diselenggarakan secara terpadu dengan memberikan pelatihan di lembaga perusahaan dengan cara bekerja secara langsung di bawah bimbingan instruktur atau pekerja yang lebih berpengalaman (Visi Yustisia, 2016).

Program kerja magang merupakan salah satu syarat kelulusan dalam kampus Universitas Multimedia Nusantara untuk mendapatkan gelar strata satu komputer, untuk itu dalam memenuhi persyaratan tersebut diberi kesempatan untuk melaksanakan program kerja magang di Universitas Multimedia Nusantara, yang merupakan salah satu universitas swasta yang terletak di wilayah Tangerang Selatan. Dalam pelaksanaan program kerja magang di Universitas Multimedia Nusantara menerapkan ilmu pengetahuan serta kemampuan berorganisasi yang telah dipelajari pada saat masa perkuliahan.

Program kerja magang yang dilakukan di Universitas Multimedia Nusantara adalah sebagai *Data Analyst* pada divisi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara atau LPPM. Selama program kerja magang berlangsung pekerjaan yang dilakukan adalah mengolah data, menganalisis data, membuat visualisasi data serta memprediksi data LPPM untuk kepentingan riset serta penelitian dan juga buku ajar. Hasil analisis

diharapkan dapat memberikan informasi mengenai data LPPM terkait riset dan penelitian yang mudah dimengerti.

1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Adapun maksud dan tujuan pelaksanaan program kerja magang yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Memenuhi syarat kelulusan universitas.
2. Menambah pengalaman kerja sebagai *Data Analyst*.
3. Memberikan informasi mengenai data LPPM terkait riset dan penelitian yang mudah dimengerti.
4. Memprediksi jumlah riset dan penelitian dan juga buku ajar serta anggaran atau biaya yang terpakai untuk riset dan penelitian LPPM .
5. Mengimplementasikan dan mempraktekan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari pada masa perkuliahan.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pada tabel 1.1 berikut merupakan *timeline* pekerjaan selama melakukan program kerja magang di divisi LPPM Universitas Multimedia Nusantara :

Tabel 1.1 Timeline Pelaksanaan Kerja Magang

No.	Kegiatan	Minggu ke-									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Mengumpulkan data yang dibutuhkan	■	■	■							
2.	Mengimport data		■	■	■	■	■	■	■	■	
3.	Melakukan <i>cleansing</i> data		■	■	■	■	■	■	■	■	
4.	Melakukan visualisasi data		■	■	■	■	■	■	■	■	
5.	Membuat <i>manual book</i>									■	■
6.	Melakukan <i>refresh</i> secara berkala								■	■	■

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut merupakan waktu dan lokasi pelaksanaan program kerja magang :

Nama Perusahaan : Universitas Multimedia Nusantara

Alamat Perusahaan : Lantai 2 Gedung New Media Tower,
Universitas Multimedia Nusantara di Jl. Scientia
Boulevard, Gading Serpong, Tangerang, Banten

Waktu pelaksanaan program kerja magang :

Tanggal Mulai : 13 November 2018

Tanggal Selesai : 31 Januari 2019

Durasi : 41 Hari

Hari Kerja : Senin – Jumat

Jam Kerja : 08.00 – 17.00 WIB

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

a. Pencarian Lokasi Program Kerja Magang

Pencarian program kerja magang dilakukan dengan mencari pada situs lowongan pekerjaan, melihat informasi lowongan pekerjaan melalui email Universitas Multimedia Nusantara serta referensi oleh teman, hingga pada tanggal 12 November 2018 mendapat panggilan wawancara pada Universitas Multimedia Nusantara, hingga selanjutnya dinyatakan diterima untuk melakukan program kerja magang.

b. Pelaksanaan Program Kerja Magang

Program kerja magang dilaksanakan pada tanggal 13 November 2018 hingga 31 Januari 2019 selama 41 hari dan memiliki hari kerja Senin hingga Jumat mulai pukul 08.00 sampai dengan 17.00 WIB. Dalam program kerja magang di Universitas Multimedia Nusantara sebagai *Data Analyst* yang berada dibawah divisi LPPM yang memiliki tugas untuk membuat visualisasi data riset dan penelitian serta buku ajar yang ada pada divisi LPPM serta juga memprediksi data untuk kedepannya sehingga berguna bagi LPPM, dan juga mempermudah dalam membaca informasi mengenai data riset dan penelitian serta buku ajar untuk berbagai pihak.

c. Pembuatan Laporan

Setelah melakukan proses program kerja magang selama 41 hari maka diharuskan untuk membuat laporan kerja magang yang berisi serangkaian pekerjaan yang telah dilakukan selama proses program kerja magang berlangsung di divisi LPPM Universitas Multimedia Nusantara. Penulisan laporan kerja magang dilakukan seiring berjalannya program kerja magang berlangsung.