

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Data merupakan sesuatu yang sangat penting di masa ini, setiap saat selalu ada data baru yang dihasilkan terutama pada perusahaan. Dalam perusahaan terdapat begitu banyak data yang dihasilkan dari 1 jam saja. Data yang didapat juga perlu untuk diolah dan di manejemen dalam suatu database agar data tidak berantakan.

Tetapi pengolahan data saja tidaklah cukup untuk perusahaan saat ini, perusahaan membutuhkan data tersebut untuk di visualisasikan agar data udah untuk dilihat dan digunakan. Pemvisualisasian data ini dapat berupa grafik seperti *pie chart*, *bar chart*, *histogram* dll. Pemvisualisasian ini sangat dibutuhkan bagi perusahaan sehingga banyak perusahaan yang membutuhkan pekerja yang mempunyai ilmu dalam bidang data.

PT Merah Putih Media bergerak dalam bidang media informasi digital *online* dan informasi ini akan di sediakan dalam bentuk berita artikel. Dalam pembuatan artikel ini dibutuhkan data yang akurat sehingga diperlukan visualisasi data yang dapat mendukung keakuratan artikel tersebut. Disinilah masuk *data statistic* yang dapat berperan sebagi pengolah data dan pemvisualisasi data yang dibutuhkan oleh perusahaan. *Data statistic* juga dapat memanfaatkan grafik dan data untuk membuat sebuah infografis yang dapat berguna bagi perusaahan untuk mengambil keputusan. Dalam pembuatan visualisasi dibutuhkan suatu *software* yang Bernama *Tableau* yang merupakan *software* khusus untuk pemvisualisasian data dan mempunyai berbagai macam fitur yang dapat membuat berbagai macam grafik.

Kegiatan kerja magang merupakan penyelenggaraan kegiatan kampus yang diwajibkan untuk seluruh siswa dengan upaya pembelajaran yang sudah didapat dikampus dapat diimplementasikan kedalam ranah dunia pekerjaan yang sesungguhnya. Selain itu, siswa dituntut agar dapat belajar aktif, berkomunikasi

serta bekerjasama dengan baik terhadap tim. Kegiatan kerja magang adalah suatu kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk menumbuhkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja nyata. Dari Kegiatan kerja magang diharapkan setiap mahasiswa mampu mengikuti kegiatan kerja serta memahami kegiatan kerja yang dilakukan di dunia kerja, sehingga mahasiswa tersebut mendapatkan sesuatu yang berguna bagi dirinya dan mampu untuk menunjukkan kinerjanya secara maksimal terhadap segala hal yang dilakukannya selama berada di dunia kerja sehingga mampu membuat dirinya dapat diperhitungkan di dunia kerja. Selain kegiatan kerja magang itu dapat membentuk mental motivasi mahasiswa sebagai tenaga kerja yang siap kerja dan mampu mandiri serta berjiwa pekerja keras, jujur, bertanggung jawab serta ulet dalam bekerja (*soft skills*)[1].

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja magang

Maksud dan tujuan pelaksanaan kerja magang di Universitas Multimedia Nusantara merupakan salah satu syarat utama untuk kelulusan bagi mahasiswanya dan sarana agar mahasiswa mendapatkan pengalaman seperti apa proses kerja dan lingkungan dalam pekerjaan tersebut untuk mempersiapkan mahasiswa saat mendapatkan pekerjaan saat sudah lulus nanti.

Adapun maksud dan tujuan pelaksanaan kerja magang ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui lingkungan kerja yang akan dijalani saat lulus, memperluas jaringan relasi, dan melatih cara berkomunikasi secara profesional.
2. Melakukan apa saja yang sudah kita pelajari dalam dalam perkuliahan dan mengimplementasikannya dalam pekerjaan.
3. Mempelajari dan mendalami pengetahuan dan pengalaman baru menjadi *Data Statistic*.
4. Mempelajari tanggungjawab dan tugas dari seorang *Data statistic*.
5. Membantu perusahaan dalam menyiapkan produk perusahaan dengan *Data statistic*.

1.3 Kegiatan Kerja Magang

Dibawah ini Tertera Gantt chart Tabel 1.1. yang berisi kegiatan kerja pada saat magang dilakukan.

Tabel 1.1 Ganttchart

Kegiatan	Januari					Februari					Maret					April
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1
Perkenalan diri dan meeting pertama Rabuan dan Meeting hari jumat Tematik	█															
Mencari dataset yang dapat diolah menjadi grafik sebagai tugas pertama		█														
Membuat ppt dengan grafik yang didapat dan memberikan penjelasan dari masing masing grafik tersebut. Revisi grafik, menyertakan grafik dengan sumber datanya dari masing masing kategori game			█													
Dibuat WFH dikarenakan terdapat karyawan yang terkena COVID-19				█												
Mencari dataset tentang wisata dan membuat grafik dari dataset wisata					█	█										
Mencari dataset tentang cinta, asmara, dating apps, investasi dan keuangan							█									
Membuat grafik dari dataset tentang cinta, asmara dan dating apps								█								
Membuat grafik dari dataset investasi dan keuangan									█							
Mencari lagu-lagu dari album PISS Slank. Membuat dataset dari kata - kata yang ada dalam album PISS per lagu										█	█					
Menyatukan dataset kata kata dari seluruh lagu album Slank, membuat top 3 kategori umum untuk kata kata paling sering muncul, membuat dataset dari kata kata yang berhubungan dengan kategori damai												█				
Mencari dataset tentang damai													█			
Membuat grafik dari dataset damai dan menyertakan sumbernya														█		
Mencari data soal kangen rindu dan penak penak terkait ramadan puasa lebaran serta mambuat grafik dari dataset tersebut															█	█

1.3.1 Waktu dan Pelaksanaa Kegiatan Kerja Magang

Pelaksanaan kegiatan kerja magang terletak di kantor PT Merah Putih Media dengan alamat Cluster Paramount Hill Golf, Jl. Gading Golf Timur Blok GGT No.112, Gading Serpong, Tangerang, Banten 15332. Pelaksaaan kegiatan kerja magang berlangsung selama 64 hari terhitung dari tanggal 03 Januari 2022 hingga 01 April 2022. Pelaksaaan kerja magang dilakukan dari hari Senin-Jumat mulai pukul 10:00-18.00, dimana terdapat pembagian jadwal kerja dengan sistem *Work From Home* dan *Work From Office*. Untuk pembagian WFO dan WFH beberapa minggu pertama setiap hari WFO, lalu setelah itu dapat 3 hari WFO dan 2 hari WFH. Namun karena adanya Covid pembagian WFO dan WFH harus diatur ulang, pembagian WFO dan WFHnya adalah 3 hari WFH dan 2 hari WFO, 2 hari WFO ini adalah hari wajib untuk masuk karena adanya meeting yaitu hari rabu dan jumat. Di hari rabu meeting mulai dari jam 2 hingga jam 4.30 dan hari jumat mulai dari jam 2 hingga jam 4.

1.3.2 Prosedur Pelaksaaan Kerja Magang

Terdapat beberapa prosedur yang harus diikuti selama pelaksanaan kerja magang berlangsung yang ditetapkan oleh pihak proram studi Sistem Informasi diantaranya sebagai berikut:

- a. Mengisi Formulir KM-01 yang merupakan surat pengantar kerja untuk perusahaan yang diberikan oleh pihak kampus.
- b. Menyerahkan surat pengantar kerja magang dan CV kepada Bapak Joudy Irawan, beliau merupakan HRD jadi PT Merah Putih Media.
- c. Melanjutkan tahap interview magang di PT Merah Putih Media Mendapatkan surat keterangan penerimaan kegiatan kerja magang dan deskripsi job dari pihak perusahaan PT. Merah Putih Media.

- d. Melakukan pelaksanaan kerja magang dari 3 Januari 2022 – 1 April 2022.
- e. Menyusun laporan kerja magang sebagai hasil akhir untuk dilaporkan kepada pihak program studi Sistem Informasi.
- f. Melakukan sidang pelaksanaan kerja magang dalam waktu yang ditentukan oleh pihak program studi Sistem Informasi.

