

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejak tiga tahun terakhir, pandemi *Covid-19* memberikan banyak dampak terhadap kehidupan manusia. Selain dampak terhadap bidang kesehatan, salah satu bidang lain yang terdampak adalah mobilitas manusia. Ada banyak batasan yang diterapkan saat ini, sehingga semua kegiatan banyak yang dilakukan dari rumah, termasuk pekerjaan maupun pendidikan. Mahasiswa saat ini juga melakukan pengerjaan tugas kuliah dari rumah, atau bisa disebut juga sebagai *WFH (Work From Home)*, bahkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan juga diubah sistem dari *offline* menjadi *online* sehingga kegiatan PKL menjadi lebih fleksibel.

Pengerjaan tugas pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan secara *remote* dengan memanfaatkan penggunaan perangkat lunak Github, sehingga pekerjaan menjadi lebih terpantau oleh pembimbing lapang dari pihak perusahaan. Pertemuan dilakukan setiap minggu menggunakan aplikasi *Web Conference Google Meet* untuk meeting dan *Whatsapp* untuk melakukan kontrol pekerjaan via pesan singkat.

PT. Global Data Inspirasi adalah anak perusahaan PT. Gamatechno Indonesia yang memiliki focus bisnis pada penyediaan solusi *Big Data* dan *Artificial Intelligence* dengan didukung oleh tenaga ahli multi-disiplin dari Universitas Gadjah mada untuk melakukan analisa data, sehingga hal ini menjadi nilai lebih untuk memberikan layanan kepada para mitra dan pelanggan.

Pada pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, penulis telah melaksanakan tugas – tugas yang diberikan oleh pembimbing dari pihak perusahaan yaitu modifikasi aplikasi *Open Source* yang dikembangkan oleh perusahaan teknologi Apache yang memiliki nama Apache Superset. Atas tugas

modifikasi aplikasi Apache Superset tersebut penulis bertujuan untuk mengangkat topik yang memiliki judul “Penerapan Text Preprocessing Saat Unggah Data Pada Apache Superset”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum yaitu menambah wawasan, ilmu, dan pengetahuan mengenai kegiatan hingga budaya yang terjadi didalam dunia kerja. Sehingga dapat meningkatkan berbagai keahlian yang dimiliki oleh mahasiswa didalam persiapan menghadapin dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus didalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah :

1. Menambah pengetahuan tentang penggunaan Apache Superset dalam industri.
2. Memahami cara untuk melakukan modifikasi aplikasi *open source*.
3. Mengetahui penggunaan *text preprocessing* secara lebih baik.

1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

A. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa menjadi lebih berpengetahuan, berwawasan dan meningkatnya keterampilan yang telah dipelajari ketika melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
2. Mahasiswa menjadi lebih aktif didalam kerja suatu tim sehingga meningkatkan etos kerjasama tim yang semakin baik.
3. Mahasiswa menjadi lebih kompak dan bertanggung jawab atas tugas yang telah diberikan.
4. Kemampuan mahasiswa didalam mengatur diri sendiri dan waktu menjadi lebih teratur.
5. Rasa ingin tahu mahasiswa menjadi lebih meningkat sehingga semangat untuk belajar hal baru terasa lebih menyenangkan.

B. Bagi Politeknik Negeri Jember

1. Menjadi media masuka yang nantinya bisa digunakan didalam melakukan evaluasi tentang kesesuaian kurikulum kampus, sehingga bisa disesuaikan dengan kebutuhan industry sesuai bidang.
2. Sebagai sarana media informasi tentang pengembangan ilmu teknologi dan sains didalam dunia industry.
3. Sebagai sarana didalam menjalin kerjasama untuk membuka berbagai peluang kerja bagi lulusan Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan yang telah menjalin kerjasama

C. Bagi Perusahaan

1. Membantu didalam meringankan pekerjaan para pegawai dengan adanya mahasiswa magang yang siap membantu pihak perusahaan.
2. Mendapatkan calon pekerja bagi perusahaan dengan keahlian yang telah diketahui semenjak mahasiswa melakukan Praktik Kerja Lapang di industri terkait.

1.3 Lokasi dan Jadwal kerja**1.3.1 Lokasi Kerja**

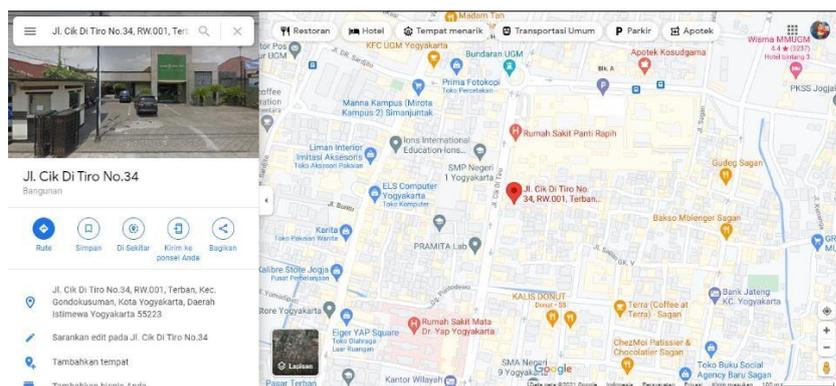
Lokasi kegiatan Praktik Kerja Lapang yaitu berada di Kantor PT. Global Data Inspirasi di Jl. Cik Di Tiro No. 34, Terban, Gondokusuman, Kota Yogyakarta, D.I Yogyakarta (55223).

9/9/21, 12:24 PM

Jl. Cik Di Tiro No.34 - Google Maps



Gambar 1.1 Peta lokasi PT. Global Data Inspirasi



Gambar 1.2 Peta lokasi PT. Global Data Inspirasi

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 06 September 2021 sampai dengan tanggal 30 Januari 2022. Kegiatan ini dilakukan pada hari kerja kantor yaitu disetiap hari Senin sampai dengan juma mulai pukul 08:00 s/d 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilakukan secara daring dengan pelaksanaan sebagai berikut :

- a. Metode diskusi dan meeting dilakukan melalui media *Web Conference* berupa *google meet*. Ketika dilakukan diskusi dan *meeting* maka akan diinformasikan pula terkait pengerjaan tugas yang diberikan kepada mahasiswa magang.
- b. Melakukan praktik kerja berdasarkan tugas yang telah diberikan kepada mahasiswa magang menurut PT. Global Data Inspirasi dan sesuai dengan divisi yang diambil.