

BAB III

METODE KERJA

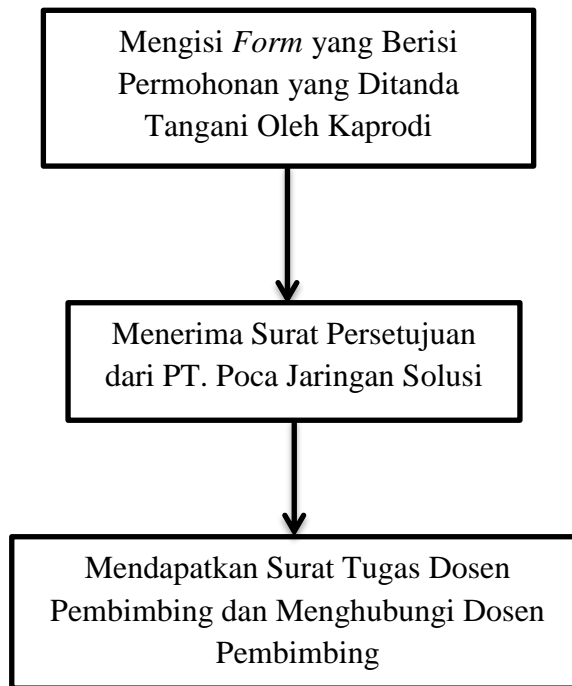
3.1. Waktu dan Tempat Magang

Kegiatan Magang di PT. Poca Jaringan Solusi berlangsung dari tanggal 28 Maret 2022 sampai dengan 28 Agustus 2022, bertempat di Jl. BDN II No.73 RT/RW 011/001 Kec. Cilandak Barat Jakarta Selatan – 11430.

3.2. Rencana Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan

Kegiatan pra-Magang diawali dengan dapatnya referensi dari wali dosen penulis, kemudian penulis mengisi *form* yang berisi nama, NIM, nomor kontak yang dapat dihubungi, alamat domisili / tempat tinggal, total SKS yang sudah diambil sampai semester ganjil 2021/2022, IPK semester ganjil 2021/2022, kemudian penulis juga meng-*upload* kartu hasil studi (KHS), *Curriculum Vitae* (CV), memilih perusahaan yang dituju yaitu PT Poca Jaringan Solusi dan juga *upload* Pakta Integritas yang disesuaikan dengan perusahaan yang dituju yaitu PT Poca Jaringan Solusi.

Setelah surat permohonan magang dari penulis diterima, dan penulis ditempatkan di RF *Engineer* dan *Drive test*, dan sudah berada di tempat kegiatan magang pada tanggal 28 Maret 2022. Selanjutnya surat keterangan dilaporkan ke pihak Program Studi dan Fakultas Teknik untuk diproses agar mendapatkan Dosen Pembimbing. Koordinator Program Studi Teknik Elektro menunjuk Bapak Mas Aly Afandi, S.T., M. T. sebagai Dosen Pembimbing Utama kegiatan Magang untuk penulis.



Gambar 3.2.1 Alur Rencana Pelaksanaan Magang

3.3. Metode dan Proses Kerja

Kegiatan Magang MBKM telah dilaksanakan penulis selama 5 bulan, terhitung mulai tanggal 28 Maret 2022 sampai dengan 5 Agustus 2022. Selama melaksanakan kegiatan Magang, penulis mengikuti jam kerja seperti karyawan lainnya yaitu pagi mulai pukul 08.30 WIB s.d 17.00 WIB, waktu istirahat sholat makan (ishoma) dimulai pukul 12.00 WIB s.d 13.00 WIB. Penulis mengerjakan *reporting performance* dan juga mengikuti *drive test*, Sedangkan untuk rincian kegiatan selama Magang dapat dilihat pada catatan kegiatan berikut:

Tabel 3.3. 1 Rincian Kegiatan Magang MBKM

No	Tanggal/Bulan/Tahun	Uraian Kegiatan
1.	28/Maret/2022 – 30/Maret/2022	Pemberian Materi tentang pengenalan PT. Poca Jaringan Solusi
2.	31/Maret/2022 – 1 April 2022	Pemberian materi tentang pengenalan jaringan, parameter <i>drive test</i> , dan <i>Checking QC signed</i> dan laporan untuk Telkominfra.
3.	4/April/2022 – 8/April/2022	Kegiatan training <i>CovMo reporting</i>
4.	11/April/2022 – 30/Mei/2022	Kegiatan <i>reporting performance</i> jaringan
5.	31/Mei/2022 – 5/Agustus/2022	Kegiatan <i>training</i> dan <i>Drive Test</i>

Dalam pelaksanaan *drive test* pertama-tama penulis diberikan *longitude* dan *latitude* sebuah site yang akan di *drive test* dan penulis menuju tempat tersebut menggunakan aplikasi Google Maps. Setelah sampai tujuan, penulis menyiapkan alat *drive test* berupa beberapa *handphone*.



Gambar 3.3.1 Alat untuk proses Drive Test

Pada gambar diatas terdapat bebera *handphone* yang digunakan oleh penulis, beberapa fungsinya sebagai berikut :

1. *Handphone* untuk *test* ping jaringan.

2. Handphone untuk idle lock, dimana kita mengunci *handphone* untuk 1 jaringan pada band tertentu.
3. *Handphone* untuk idle unlock, dimana kita membiarkan jaringan dengan keadaan yang sesungguhnya.
4. *Handphone* untuk *throughput*, dimana kita mengumpulkan data untuk mengetahui seberapa cepat pemrosesan data *download* dan *upload* pada jalur tersebut.

Setelah itu penulis mengikuti *plotting-an* (jalur) yang sudah dibuat oleh tim RF untuk mengambil data jaringan (*collecting*) yang ada jalur yang sudah ada. Kemudian setelah semua data terkumpul penulis tinggal mengirimkan data yang disebut *logfile* ke tim RF untuk di analisis data tersebut dan membuat *reporting performance*.

Drive Test dibagi menjadi dua, yaitu *Outdoor* dan *Indoor*. Berikut penjelasan mengenai *Drive Test Outdoor* dan *Indoor* :

- *Drive Test Outdoor* : *Drive Test* yang dilakukan dengan berkeliling di area terbuka menggunakan kendaraan (mobil atau motor)
- *Drive Test Indoor* : *Drive Test* yang dilakukan dengan berjalan di area tertutup (biasa disebut dengan *walktest*) seperti di dalam gedung perkantoran, mall, dan sebagainya [2].