

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang MBKM

Politeknik Caltex Riau (PCR) sebagai institusi pendidikan tinggi vokasi, memiliki peran strategis dalam menghasilkan sumber daya manusia yang kompeten dan siap bersaing di era global. Visi PCR, "Empowers You To Global Competition", mencerminkan komitmen untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan teknis, pengetahuan yang mendalam, serta sikap profesional yang adaptif terhadap dinamika dunia kerja. Dalam mewujudkan visi tersebut, PCR secara berkelanjutan berupaya untuk menyelaraskan kurikulum dengan kebutuhan industri, salah satunya melalui implementasi program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).

Program MBKM merupakan wujud nyata dari kebijakan Merdeka Belajar yang digagas oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. Inisiatif ini bertujuan untuk menjembatani kesenjangan antara teori yang dipelajari di kelas dengan aplikasi praktis di lapangan, sehingga mahasiswa dapat memperoleh pengalaman yang relevan dan berharga sebelum memasuki dunia kerja. Melalui MBKM, mahasiswa diberikan kesempatan untuk mengembangkan soft skills dan hard skills yang dibutuhkan oleh industri, serta membangun jaringan profesional yang akan mendukung karir mereka di masa depan.

Sebagai bagian dari kurikulum Program Studi D-IV Teknik Mesin, MBKM menjadi salah satu syarat kelulusan yang wajib dipenuhi oleh setiap mahasiswa. Program ini memberikan fleksibilitas kepada mahasiswa untuk memilih bentuk kegiatan MBKM yang sesuai dengan minat dan tujuan karir mereka, seperti magang, proyek penelitian, studi independen, atau kegiatan kewirausahaan. Dalam konteks ini, penulis memilih untuk melaksanakan MBKM di PT. Perkebunan Nusantara IV, dengan harapan dapat memperoleh pengalaman praktis dalam berbagai aspek operasional perusahaan.

PT. Perkebunan Nusantara IV merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan dan pengolahan hasil perkebunan. Melalui program MBKM ini, penulis berkesempatan untuk terlibat dalam berbagai kegiatan, termasuk pengawasan proyek pembangunan jalan, studi proses pengolahan karet di pabrik, pembuatan jembatan kecil dan lainnya di workshop perusahaan. Kegiatan-kegiatan ini memberikan wawasan yang berharga tentang kompleksitas operasional perusahaan perkebunan, serta tantangan dan peluang yang ada di industri ini.

Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan program MBKM di PT. Perkebunan Nusantara IV. Melalui laporan ini, penulis akan mendokumentasikan pengalaman, pembelajaran, serta kontribusi yang telah diberikan selama berada di lingkungan kerja perusahaan. Laporan ini akan berfokus pada pengawasan proyek pembangunan jalan dan analisis penggunaan material, dengan tetap mempertimbangkan konteks operasional perusahaan secara keseluruhan."

1.2. Pelaksanaan

Pelaksanaan MBKM mengikuti jadwal yang berlaku di PT. Perkebunan Nusantara IV. Adapun jadwal yang berlaku yaitu:

Tanggal : 15 September 2025 s/d 15 Januari 2026

Tempat : PT. Perkebunan Nusantara IV Regional I Sarang Ginting

Divisi : Teknik dan Pengolahan

Waktu : 07.00 s/d 16.00

Hari Kerja : Senin s/d Sabtu

1.3. Tujuan Pelaksanaan MBKM

Adapun tujuan dari pelaksanaan MBKM yang ingin dicapai, yaitu:

1.3.1. Tujuan Umum

- a. Memenuhi sistem perkuliahan di Politeknik Caltex Riau khususnya memenuhi Satuan Kredit Semester (SKS).
- b. Menerapkan ilmu yang didapat dari kegiatan perkuliahan,
- c. Mengembangkan kemampuan analisis dalam pemecahan masalah
- d. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan kerja di PT. Perkebunan Nusantara IV.

1.3.2. Tujuan Khusus

- a. Mengetahui PT. Perkebunan Nusantara IV secara sistem dan manajemen perusahaan.
- b. Membandingkan dan meningkatkan keterampilan serta kompetensi yang didapat di perkuliahan dengan pengalaman praktis.
- c. Mengetahui kompetensi apa saja yang diperlukan dalam dunia kerja, khususnya dalam bidang teknik sipil, konstruksi, dan pengelolaan infrastruktur.
- d. Mampu menyelesaikan segala permasalahan yang terjadi di dalam pekerjaan, baik yang bersifat teknis ataupun non-teknis.

1.4. Manfaat

Adapun manfaat dari MBKM bagi Politeknik Caltex Riau, PT. Perkebunan Nusantara IV, dan Mahasiswa adalah sebagai berikut:

1.4.1. Bagi Politeknik Caltex Riau

- a. Terjalannya hubungan kerja sama yang lebih baik antara PT. Perkebunan Nusantara IV dengan Politeknik Caltex Riau.
- b. Memperkenalkan Politeknik Caltex Riau di lingkungan PT. Perkebunan Nusantara IV.
- c. Dapat menjadi tolak ukur kualitas dari sumber daya yang dihasilkan oleh Politeknik Caltex Riau, khususnya dalam bidang teknik sipil dan konstruksi.

1.4.2. Bagi PT. Perkebunan Nusantara IV

- a. Adanya sumber daya yang dapat membantu pekerjaan pegawai PT. Perkebunan Nusantara IV, khususnya dalam pengukuran kubikasi jalan dan analisis data.
- b. Terjalannya hubungan yang baik antara perusahaan dan mahasiswa Politeknik Caltex Riau, yang dapat membuka peluang kerja sama di masa depan.

1.4.3. Manfaat bagi Mahasiswa

- a. Dapat menambah wawasan, pengalaman, dan gambaran mengenai dunia pekerjaan di sektor perkebunan, khususnya dalam bidang pembangunan dan pemeliharaan infrastruktur jalan.
- b. Lebih memperdalam dan meningkatkan kemampuan serta kreativitas diri di lingkungan dunia kerja, khususnya dalam penerapan teknik pengukuran, perhitungan volume, dan analisis data.
- c. Dapat mengetahui secara langsung prosedur kerja di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional 1.
- d. Dapat belajar lebih bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanan dalam tugas yang diberikan, serta mengembangkan kemampuan problem-solving dan pengambilan keputusan.

1.5. Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Praktik ini dapat diuraikan secara ringkas sistematika pembahasan yang terjadi dari lima bab, yaitu:

BAB I Pendahuluan

Bab ini terdiri dari latar belakang, maksud, tujuan dan manfaat kerja praktik, pelaksanaan kerja praktik dan sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II Profil Lembaga

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. Perkebunan Nusantara IV Regional I, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, serta struktur organisasi PT. Perkebunan Nusantara IV Regional I.

BAB III Landasan Teori

Bab ini berisi tentang teori-teori, proses industri di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional I.

BAB IV Pembahasan

Bab IV menerangkan tentang proses pengukuran kubikasi, perbandingan dengan data material masuk, analisis potensi material losses, evaluasi kinerja alat berat, dan pengujian laboratorium untuk memastikan kualitas material serta kegiatan di instansi tempat kerja praktik baik secara keseluruhan maupun secara khusus.

BAB V Penutup

Bab ini merupakan bab penutup dari laporan kerja praktik ini yang berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran yang bermanfaat bagi PT. Perkebunan Nusantara IV Regional I kedepannya berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.