
BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik

Politeknik Caltex Riau (PCR) sebagai institusi pendidikan tinggi memiliki peran strategis dalam mencetak sumber daya manusia yang siap bersaing secara global. Visi Politeknik Caltex Riau, yaitu *“Empowers You To Global Competition”*, mencerminkan komitmen untuk mempersiapkan mahasiswa dengan keterampilan teknis, pengetahuan yang kompeten, serta sikap profesional yang siap menghadapi tantangan dunia kerja. Salah satu aspek penting dalam membekali mahasiswa untuk siap terjun ke dunia industri adalah melalui pengembangan kompetensi yang tidak hanya mencakup keterampilan teknis, tetapi juga kesiapan mental dan sikap yang baik

Untuk mencapai tujuan tersebut, Politeknik Caltex Riau menyusun program pendidikan yang mengintegrasikan teori dengan praktik. Salah satu bentuk implementasi pentingnya pendidikan berbasis industri adalah mata kuliah Kerja Praktik (KP) atau Magang, yang menjadi bagian dari kurikulum wajib bagi mahasiswa pada Program Studi Teknik Elektronika Telekomunikasi. Kerja praktik ini dirancang sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma IV, yang mengharuskan mahasiswa untuk bekerja langsung di perusahaan atau industri terkait selama satu semester (4 bulan). Program ini

bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung dan pemahaman yang mendalam mengenai teknologi yang digunakan oleh industri, serta memperkenalkan mahasiswa pada dinamika dan tuntutan dunia kerja yang sesungguhnya.

PT. Elnusa Petrofin (EPN) IT Dumai, yang merupakan anak dari perusahaan Elnusa Tbk (Perusahaan Terbuka sejak 2008). PT. Elnusa Tbk sendiri merupakan Anak Perusahaan PT. Pertamina Hulu Energi, Sub Holding Upstream PT Pertamina (Persero). di bidang layanan produk dan jasa Migas, telah menjalin hubungan kerja sama industri dengan Politeknik Caltex Riau dalam mendukung pelaksanaan program kerja praktik. Sebagai perusahaan yang memiliki berbagai unit bisnis *Fuel Transportation* seperti *All In*, LPG dan *APMS*, PT. Elnusa Petrofin IT Dumai memberikan peluang bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman langsung dalam bidang yang sangat relevan dengan perkembangan teknologi energi dan infrastruktur industri saat ini. Di PT. Elnusa Petrofin IT Dumai, mahasiswa dapat belajar di bawah bimbingan profesional dalam lingkungan yang sangat dinamis dan menantang. Program kerja praktik ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata. Selain itu, kerja sama ini diharapkan dapat mencetak lulusan yang kompeten dan siap bersaing di industri energi dan migas.

Dalam konteks unit bisnis PT. Elnusa Petrofin IT Dumai bertanggung jawab penuh atas operasional dan pengelolaan

layanan ini. Melalui program kerja praktik yang dilaksanakan di bagian *Road Traffic Safety Officer*, mahasiswa memiliki kesempatan untuk mempelajari berbagai proses dan alur kerja yang diterapkan dalam industri *OIL & GAS*, khususnya pada sektor pemantauan/*monitoring Cctv* pada mobil tangki. Program ini tidak hanya memberikan wawasan teknis, tetapi juga membekali mahasiswa dengan pengalaman praktis yang sangat penting dalam mengembangkan keterampilan sebagai seorang *Road Traffic Safety Officer (RTSO)*.

Melalui pengalaman Kerja Praktik ini, mahasiswa Politeknik Caltex Riau diharapkan dapat memperoleh pengetahuan yang lebih mendalam tentang teknologi yang digunakan di industri, serta membangun keterampilan interpersonal dan profesional yang akan memperkuat posisi mereka di pasar kerja global. Selain itu, kegiatan ini juga memperluas wawasan mahasiswa mengenai cara beradaptasi dan berkontribusi di dunia kerja yang sesungguhnya, menjadikan mereka lebih siap untuk menghadapi tantangan dan peluang di dunia industri.

1.2 Pelaksanaan

Pelaksanaan kerja praktik mengikuti jadwal yang berlaku di PT. Elnusa Petrofin IT Dumai. Adapun jadwal yang berlaku yaitu :

Tanggal : 10 Maret 2025 s/d 10 Juli 2025
Tempat : PT. Elnusa Petrofin IT Dumai
Divisi : *Road Traffic Safety Officer*

Waktu : 08.00 s/d 17.00 WIB

Hari Kerja : Senin s/d Jum'at

1.3 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik 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 dalam dunia pekerjaan.
- c. Mengembangkan kemampuan analisis dalam pemecahan masalah sekaligus membangun kerja sama.
- d. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan kerja Praktik.

1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Mengetahui RTSO pada PT. Elnusa Petrofin secara sistem dan manajemen perusahaan.
- b. Membandingkan atau menambah keterampilan dan kompetensi yang didapat diperkuliahan dengan yang didapatkan selama kerja praktik.
- c. Mengetahui kompetensi apa saja yang diperlukan dalam dunia kerja.
- d. Mampu menyelesaikan segala permasalahan yang terjadi di dalam pekerjaan, baik yang bersifat teknis ataupun non-teknis.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat dari kerja Praktik bagi Politeknik Caltex Riau, PT. Elnusa Petrofin dan Mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Bagi Politeknik Caltex Riau
 - a. Terjalinnya hubungan kerja sama yang lebih baik antara PT. Elnusa Petrofin dengan Politeknik Caltex Riau.
 - b. Memperkenalkan Politeknik Caltex Riau di lingkungan perusahaan.
 - c. Dapat menjadi tolak ukur kualitas dari sumber daya yang dihasilkan oleh Politeknik Caltex Riau.
2. Bagi PT. Elnusa Petrofin:
 - a. Adanya sumber daya yang dapat membantu pekerjaan pegawai PT. Elnusa Petrofin.
 - b. Terjalinnya hubungan yang baik antara perusahaan dan mahasiswa Politeknik Caltex Riau.
3. Manfaat bagi Mahasiswa:
 - a. Dapat menambah wawasan, pengalaman dan gambaran mengenai dunia pekerjaan.
 - b. Lebih memperdalam dan meningkatkan kemampuan dan kreativitas diri di lingkungan dunia kerja.
 - c. Dapat mengetahui secara langsung prosedur kerja di PT. Elnusa Petrofin.
 - d. Dapat belajar lebih bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanan dalam tugas yang diberikan.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang diterapkan dalam laporan kerja praktik ini secara keseluruhan terdiri dari lima bab, di mana setiap bab memiliki beberapa sub bab. Adapun pokok pembahasan dari masing-masing bab tersebut secara garis besar sebagai berikut:

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 Perusahaan

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. Elnusa Petrofin, yaitu mengenai sejarah singkat terbentuknya PT. Elnusa Petrofin, visi dan misi PT. Elnusa Petrofin, struktur organisasi PT. Elnusa Petrofin.

BAB III Landasan Teori

Bab ini menguraikan teori-teori yang relevan dengan kerja praktik. Teori-teori ini menjadi dasar serta arahan dalam menjelaskan dan menganalisis pelaksanaan kerja praktik.

BAB IV Pembahasan

Bab ini berisi informasi mengenai kegiatan yang dilakukan selama masa kerja praktik dan pembahasan terkait.

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. Elnusa Petrofin kedepannya berkaitan

dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.