

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik

Program Kerja Praktik adalah salah satu program yang dibuat oleh Politeknik Caltex Riau untuk menjadi salah satu syarat yang wajib dilengkapi oleh mahasiswa. Program ini salah satu bentuk keseriusan Politeknik Caltex Riau khususnya Teknologi Rekayasa Mekatronika dalam membangun SDM yang ahli dan kompeten. Selain dapat mengimplementasikan ilmu yang di ajarkan dalam kampus, program ini bisa menjadi wadah bagi mahasiswa untuk menuntut ilmu baru yang khususnya tidak di dapatkan di dalam kampus. Dengan demikian visi misi serta tujuan progran studi dapat tercapai dan mampu menghasilkan SDM yang siap pakai dan berkualitas. Kerja Praktik juga bisa menjadi media penghubung antara lembaga pendidikan dengan perusahaan agar bisa terjalinnya kerja sama.

Politeknik Caltex Riau (PCR) adalah Perguruan Tinggi yang terletak di Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru Provinsi Riau yang didirikan atas kerjasama antara Pemerintah Provinsi Riau dengan PT. CALTEX PASIFIC INDONESIA. Politeknik Caltex Riau memiliki 10 Program Studi, diantaranya: Teknologi Rekayasa Mekatronika, Teknik Mesin, Teknik Listrik, Teknik Informatika, Teknologi Rekayasa Sistem Elektronika, Teknik Elektronika Telekomunikasi, Teknologi Rekayasa Komputer, Teknologi

Rekayasa Jaringan Telekomunikasi, Sistem Informasi dan Akuntansi Perpajakan.

Peningkatan kompetensi tenaga kerja dapat dilakukan melalui jalur pendidikan atau latihan. Pendidikan akademis yang ditunjang dari Kerja Praktik di dunia industri merupakan salah satu upaya agar dapat terwujud SDM yang siap berkembang.

1.2 Pelaksanaan

Pelaksanaan Kerja Praktik mengikuti jadwal yang berlaku di PLTA Koto Panjang yang dimulai dari tanggal 26 Agustus 2024 – Desember 2024 Adapun jadwal yang berlaku yaitu:

Hari : 26 Agustus 2024 – 26 Desember 2024

Waktu : 08.00 – 16.00 WIB

Tempat : PT. PLN NUSANTARA POWER, ULPLTA KOTO PANJANG, Jalan Raya Bangkinang-Payakumbuh KM. 26, Desa Rantau Berangin, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau.

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktik yang dilakukan di PT. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG adalah sebagai berikut:

- a. Memenuhi sistem perkuliahan di Politeknik Caltex Riau khususnya memenuhi Satuan Kredit Semester (SKS).
- b. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan Kerja Praktik.

- c. Mampu mengatasi dan mengantisipasi berbagai permasalahan yang timbul di lapangan dengan menggunakan ilmu yang dimiliki.
- d. Mempelajari ilmu pengetahuan yang baru untuk menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa.
- e. Mengetahui Kompetensi apa saja yang diperlukan dalam dunia kerja.
- f. Membandingkan atau menambah keterampilan dan kompetensi yang didapat diperkuliahan dengan yang didapat selama Kerja Praktik.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat dari Kerja Praktik bagi Politeknik Caltex Riau, PT. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG dan Mahasiswa adalah sebagai berikut:

- 1. Bagi Politeknik Caltex Riau
 - a. Terjalannya hubungan kerja sama yang lebih baik antara PT. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG 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. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG:
 - a. Adanya sumber daya yang dapat membantu pekerjaan pegawai PT. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG
 - 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. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG
 - d. Lebih melatih disiplin terhadap peraturan yang ditetapkan oleh lembaga/instansi tempat Kerja Praktik.

1.5 Sistematika Penulisan

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

BAB I Pendahuluan

Bab I terdiri dari latar belakang, pelaksanaan Kerja Praktik, Tujuan serta Manfaat Kerja Praktik, dan sistematika penulisan laporan Kerja Praktik.

BAB II Profil lembaga

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG, yaitu mengenai sejarah singkat terbentuknya PT. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG, visi dan misi PT. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG, struktur organisasi PT. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG

BAB III Landasan Teori

Bab ini berisi tentang teori-teori dan referensi yang berhubungan dengan Kerja Praktik.

BAB IV Pembahasan

Bab IV menerangkan tentang proses atau kegiatan di instansi tempat KP baik secara keseluruhan maupun secara khusus di *UNIT* kerja tempat KP.

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. PLN NUSANTARA POWER ,ULPLTA KOTO PANJANG kedepannya berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan Kerja Praktik ini.