

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Kerja Praktek (KP) merupakan mata kuliah praktikum yang mewajibkan mahasiswa Teknik Elektronika Telekomunikasi Politeknik Caltex Riau untuk bekerja pada salah satu perusahaan atau industri selama 4 bulan atau 6 bulan dan untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Diploma IV (D4). Pelaksanaan KP adalah salah satu media penghubung antara materi pembelajaran teori yang diperoleh diperkuliahan dengan dunia kerja yang sesungguhnya. Perbedaan antara materi pembelajaran teori yang diperoleh diperkuliahan, bisa saja sangat berbeda dengan penerapan di lingkungan kerja. Sebagai seorang mahasiswa Fakultas Teknik, khususnya program studi Teknik Elektronika Telekomunikasi, sudah menjadi sebuah keharusan untuk memahami serta mengerti akan situasi lingkungan kerja yang sangat penting untuk dipelajari dan diamati. Sehingga hal ini dapat meminimalisir kesalahan dalam menghadapi setiap masalah yang terjadi dalam dunia kerja yang akan dihadapi nanti. Oleh sebab itu penulis memilih melakukan kerja praktik di Politeknik Caltex Riau Bagian Sistem dan Teknologi Informasi (BSTI). Karena penulis ingin mempelajari konsep-konsep teknologi telekomunikasi yang ada di Politeknik Caltex Riau.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan kegiatan Kerja Praktik (KP) berlangsung pada semester 8 dengan durasi 6 bulan yaitu, 20 Mei 2025 – 22 Agustus 2025. Tempat pelaksanaan Kerja Praktik di Politeknik Caltex Riau Bagian Sistem dan Teknologi Informasi Jl. Umban Sari (Patin) No.1, Rumbai, Pekanbaru, Riau. Dengan jam kerja yang dapat dilihat pada Tabel 1 sebagai berikut.

Tabel 1.1 Jam Kerja PCR Bagian Sistem dan Teknologi Informasi

Hari	Jam Kerja	Jam Istirahat
Senin	07.00-16.00	12.00-13.00
Selasa	07.00-16.00	12.00-13.00
Rabu	07.00-16.00	12.00-13.00
Kamis	07.00-16.00	12.00-13.00
Jumat	07.00-16.30	11.30-13.30

1.3 Tujuan

Adapun tujuan utama dari kerja praktik ini adalah :

- a. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengenal dan mengetahui secara langsung tentang instansi sebagai salah satu penerapan disiplin dan pengembangan karir. Ketika di lapangan melaksanakan kerja praktik, mahasiswa dapat menilai tentang pengembangan dari ilmu yang dimiliki.

- b. Meningkatkan kerjasama antara pihak institusi kampus dengan instansi dan dapat dijadikan sebagai media promosi lembaga terhadap instansi. Selain itu, kerja praktik kerja lapangan dapat membantu instansi untuk mendapatkan tenaga kerja akademis yang sesuai dengan kebutuhan tenaga kerja yang diharapkan.
- c. Mempelajari bagaimana cara melakukan instalasi perangkat jaringan dan alat yang digunakan saat melakukan instalasi perangkat.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh saat mengikuti kegiatan kerja praktik ini adalah:

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa/i

- a. Untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktik program studi D4 - Teknik Elektronika Telekomunikasi di Politeknik Caltex Riau.
- b. Menerapkan konsep teori secara langsung di lapangan (dunia kerja) yang didapat diperkuliahan.
- c. Dapat mengenal dunia kerja khususnya pada bidang telekomunikasi.
- d. Memperoleh kesempatan untuk melatih, meningkatkan keterampilan dan melakukan pekerjaan sebagai bekal dalam memasuki dunia kerja.

1.4.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Meningkatkan hubungan kerja sama antara perusahaan dengan perguruan tinggi khususnya Politeknik Caltex Riau.

1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan

- a. Menjalin kerja sama dengan institusi pendidikan.
- b. Mendapat kesempatan untuk memperkenalkan profil perusahaan.
- c. Mendapatkan masukan dari laporan kerja praktik yang dilakukan mahasiswa/i tentang penerapan konsep-konsep teknologi telekomunikasi yang ada diperusahaan.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pemahaman, maka Laporan Kerja Praktik ini disusun dalam beberapa bagian sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang dilakukannya kerja praktik, tujuan dan manfaat kerja praktik bagi mahasiswa, perguruan tinggi dan perusahaan, waktu dan tempat dilaksanakannya kerja praktik, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum institusi tempat kerja praktik, antara lain visi misi, status kepemilikan, sejarah singkat, struktur organisasi, produk dan hal-hal lain yang perlu ditampilkan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang materi-materi mengenai

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil dari kerja praktik selama melakukan magang di PCR Bagian Sistem dan Teknologi Informasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan yang berupa rangkuman dari pelaksanaan maupun penulisan laporan. Selain kesimpulan, bab ini juga berisi saran-saran yang relevan berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik, dapat mengenai pelaksanaan kerja praktik ataupun yang terkait dengan institusi tempat kerja praktik.