BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik sebagai institusi pendidikan memliki peran yang sangat besar dalam upaya pengembangan sumber daya manusia dan peningkatan daya saing bangsa. Mengkhususkan diri pada jalur vokasi memberi tanggung jawab yang besar bagi sebuah institusi politeknik untuk menyiapkan sumber daya manusia yang memiliki kemampuan teknis, kompetensi dan siap kerja. Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu program yang dilakukan oleh Politeknik Caltex Riau untuk mempersiapkan mahasiswa dalam dunia industri nantinya.

PLN ULP Selatpanjang, adalah perusahaan jasa pelayanan pelanggan di bidang kelistrikan, yang selalu berusaha meningkatkan mutu pelayanan sesuai dengan target kinerja dan peraturan yang berlaku melalui sistem manajemen mutu dan perbaikan berkesinambungan untuk mencapai kepuasan pelanggan. Dengan dilaksanakannya proses kerja praktek di PLN ULP Selatpanjang ini maka diharapkan dapat menambah pengetahuan dan menerapkan ilmu Teknik Elektronika Telekomunikasi. Pada laporan akhir kerja praktek ini penulis akan membahas "Pemeliharaan dan Gangguan pada Jaringan Distribusi Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM) 20 KV di PT PLN (PERSERO) ULP Selatpanjang". Metode ini bertujuan untuk memberitahu pihak PT yang bersangkutan supaya dapat mengecek secara berkala panel kontrol listrik yang digunakan untuk menyuplai listrik ke perusahan PT tersebut

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan kerja praktik yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Tanggal : 10 September 2025 – 10 Juni 2026

Hari : Senin s/d Jumat

Waktu : 07:30 WIB – 16.00 WIB

Hari : Jum'at

Waktu : 07:30 WIB – 16.30 WIB

Tempat : JL. Yos Sudarso,Tebing Tinggi, Kota Selatpanjang

1.3 Tujuan

Adapun tujuan utama dari kerja praktik ini adalah :

a. Memenuhi tugas mata kuliah kerja praktik (KP) pada semester 6 program studi Teknik Elektronika Telekomunikasi di kampus Politeknik Caltex Riau.
b. Memperoleh dan mengetahui budaya dunia kerja secara langsung dari perusahaan.
c. Menambah dan memperdalam pengetahuan dan wawasan mahasiswa yang berhubungan langsung dengan kondisi di perusahaan.
d. Mempelajari dan memahami apa saja yang dilakukan untuk perawatan pumping unit.

1.4 Manfaat

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

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

a. Untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktik program studi D4 - Teknik Elektronika Telekomunikasi di Politeknik Caltex Riau.
b. Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman kerja yang akan berguna untuk meningkatkan baik *hard skill* maupun *soft skill*.
c. 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. Membantu dan mendukung aktivitas kerja perusahaan.

1.5 Sistematika Penulisan

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

1.5.1 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.

1.5.2 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 hasil Observasi dan Pembahasan Implementasi ROW.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil dari kerja praktik selama melakukan magang di PLN ULP Selatpanjang.

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.