

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program kerja praktik merupakan salah satu program yang diselenggarakan oleh Politeknik Caltex Riau sebagai bagian dari kurikulum dan menjadi syarat akademik yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa dalam menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan. Program ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa pada dunia industri secara langsung serta mempersiapkan mahasiswa agar lebih siap dalam menghadapi dunia kerja setelah lulus. Melalui kegiatan kerja praktik, mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan, baik secara teoritis maupun praktis.

Sebagai bentuk implementasi dari program tersebut, penulis memilih untuk melaksanakan kerja praktik di PT Telkom Akses, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pembangunan dan pengelolaan infrastruktur jaringan telekomunikasi. PT Telkom Akses merupakan anak perusahaan dari PT Telkom Indonesia yang resmi berdiri pada tanggal 12 Desember 2012. Perusahaan ini memiliki peran strategis dalam mendukung percepatan pembangunan jaringan broadband di seluruh wilayah Indonesia.

Di era digital saat ini, kebutuhan masyarakat akan layanan komunikasi yang cepat dan stabil, seperti internet berkecepatan

tinggi dan layanan multimedia, semakin meningkat. Untuk menjawab tantangan tersebut, diperlukan infrastruktur jaringan yang andal dan mampu mendukung konektivitas tinggi. PT Telkom Akses memiliki beberapa fokus utama dalam operasionalnya, seperti pembangunan infrastruktur jaringan (*fiber to the home/FTTH*), pemeliharaan jaringan, serta pengelolaan dan monitoring proyek pembangunan jaringan di berbagai wilayah Indonesia. Selain itu, perusahaan ini juga berperan dalam pengelolaan dokumen proyek yang menjadi bagian penting dari keberhasilan proyek secara menyeluruh.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan kerja praktek berlangsung pada semester VI dengan durasi selama 4 bulan.

Perusahaan : PT Telkom Akses
Lokasi : Jl. Letjen S. Parman No.Kav 8 1, RT.1/RW.7, Tomang,
Kec. Grogol petamburan, Kota Jakarta Barat, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 11440
Tanggal : 31 Januari 2025 - 31 Mei 2025

Waktu Kerja :

Tabel 1. 1 Waktu Kerja

Hari	Jam Kerja	Keterangan
Senin - Jum'at	08.00 - 17.00 WIB	Normal
Senin - Jum'at	08.15 - 16.00 WIB	Bulan Ramadhan

1.3 Tujuan

Adapun tujuan utama dari kerja praktik ini adalah:

- Memenuhi tugas mata kuliah Kerja Praktik dari Program Studi Teknik Elektronika Telekomunikasi, Politeknik Caltex Riau 2024.
- Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan di perusahaan.
- Mendapatkan pengalaman dan wawasan tentang dunia kerja dari perusahaan dan melatih mahasiswa untuk disiplin, beretika yang baik, bertanggung jawab, serta dapat bersosialisasi dengan lingkungan perusahaan.
- Meningkatkan kerjasama antara Perguruan Tinggi dengan Perusahaan.
- Mempelajari proses pengelolaan dokumen proyek dan monitoring proyek secara langsung, sebagai bagian penting dari manajemen proyek telekomunikasi yang efektif dan

efisien, serta memahami peran sistem informasi dalam mendukung kelancaran proyek.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari kegiatan kerja praktik ini yaitu:

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa/i

- a. Mengaplikasikan ilmu dan konsep teori yang didapatkan selama perkuliahan pada PT Telkom Akses.
- b. Dapat mengenal dunia kerja khususnya pada bidang telekomunikasi.
- c. Memperoleh kesempatan untuk melatih, meningkatkan keterampilan dan melakukan pekerjaan sebagai bekal dalam memasuki dunia kerja.

1.4.2 Manfaat Bagi Politeknik Caltex Riau

Menjalin hubungan kerjasama yang baik dengan PT Telkom Akses.

1.4.3 Manfaat Bagi PT Telkom Akses

- a. Menjalin hubungan kerjasama yang baik dengan Politeknik Caltex Riau.
- b. Mendapatkan kesempatan untuk memperkenalkan profil perusahaan melalui Laporan Kerja Praktik.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Praktik ini dapat diuraikan secara ringkas untuk memudahkan pemahaman, maka Laporan Kerja Praktik ini

disusun dalam beberapa bagian sebagai berikut:

1.5.1 BAB I PENDAHULUAN

Bab I terdiri dari latar belakang, waktu pelaksanaan, tempat pelaksanaan, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

1.5.2 BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab II berisi sejarah singkat dari PT Telkom Akses, aktivitas perusahaan, struktur organisasi, visi, misi, logo perusahaan.

1.5.3 BAB III LANDASAN TEORI

Bab III berisikan tentang teori yang berhubungan dengan Kerja Praktik. Landasan teori digunakan sebagai arahan dan dasar teori dalam pembahasan Kerja Praktik.

1.5.4 BAB IV PEMBAHASAN

Bab IV menerangkan tentang proses atau kegiatan di instansi tempat Kerja Praktik baik secara keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja tempat Kerja Praktik.

1.5.5 BAB V PENUTUP

Bab V berisi kesimpulan dan saran bagi PT Telkom Akses.