

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan Kerja Praktik (KP) merupakan pembelajaran yang harus dilakukan oleh mahasiswa di Politeknik Caltex Riau. Sebagai mahasiswa/mahasiswi, dalam mengerjakan kuliah praktik ini memberikan gambaran bagi mahasiswa/mahasiswi untuk menghadapi dunia pekerjaan. Kerja praktik ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengamati dan belajar secara langsung bagaimana operasional yang dilakukan pada instansi DiskominfoSatik Kabupaten Serang.

Di era globalisasi seperti saat ini, bidang digital berbasis elektronik merupakan salah satu sektor yang sangat penting dalam dunia modern yang terus berkembang. Dalam perkembangan hal tersebut DiskominfoSatik Kabupaten Serang juga memiliki sistem digital berbasis elektronik untuk memberikan pelayanan pada masyarakat dan instansi pemerintahan secara terintegrasi dan efisien.

1.2 Tujuan

1.2.1. Tujuan Umum

Adapun tujuan umum dari kerja praktik ini antara lain:

- a. Untuk memenuhi mata kuliah kerja praktik di program studi Teknologi Rekayasa Jaringan Telekomunikasi di Politeknik Caltex Riau.
- b. Menambah dan memperdalam pengetahuan dan wawasan mahasiswa karena berhubungan langsung dengan kondisi lapangan di instansi.
- c. Menambah dan memperdalam informasi dan pengalaman seputar dunia kerja serta mendapatkan kesempatan bekerja.

1.2.2. Tujuan Khusus

- a. Mempelajari struktur tugas dan fungsi dinas DiskominfoSatik Kabupaten Serang.
- b. Mengembangkan keterampilan Teknik APTIKA (aplikasi, dan teknologi informatika) SPBE (sistem pemerintahan berbasis elektronik) di Kabupaten Serang.

1.3 Manfaat

Kerja praktik yang dilaksanakan di Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Provinsi Riau memberikan kontribusi nyata bagi institusi pendidikan, instansi pemerintah, serta mahasiswa dalam menjawab tantangan pengelolaan jaringan internet di lingkungan pemerintahan.

1.3.1 Bagi Perusahaan

- a. Perusahaan dapat mempertimbangkan mahasiswa menjadi calon karyawan untuk menempati posisi yang tepat dalam instansi.
- b. Melakukan pertukaran informasi di bidang teknologi antara dunia pemerintahan dengan perguruan tinggi.

1.3.2 Bagi Politeknik Caltex Riau

- a. Menjalin dan memperkuat kerja sama strategis dengan instansi pemerintahan, khususnya Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kabupaten Serang dalam Bidang Infrastruktur Teknologi Informasi dan Komunikasi.
- b. Memberikan pembuktian bahwa mahasiswa Politeknik Caltex Riau mampu menerapkan ilmu pengetahuan secara profesional dalam lingkungan kerja yang menuntut efisiensi dan stabilitas jaringan.

1.3.3 Bagi Mahasiswa

- a. Menambah wawasan dan pengalaman langsung dalam dunia kerja, terutama dalam pengelolaan jaringan di lingkungan instansi pemerintahan.

- b. Melatih sikap profesional, tanggung jawab, serta keterampilan teknis dalam mengimplementasikan manajemen aset infrastruktur sistem pemerintahan berbasis elektronik di kabupaten serang.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 24 Februari 2025 – 24 Juni 2025

Jam Kerja : Senin – Kamis pukul 07.30 – 16.00 WIB.

Jum'at pukul 07.30 – 16.30 WIB.

Tempat : Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kabupaten serang

Alamat : Jalan Veteran No.1, RT.3/RW.4, Kotabaru.

Bagian : Infrastruktur Teknologi Informasi dan Komunikasi

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini dirancang dengan tujuan untuk memberikan kemudahan dalam pemahaman yang mendalam mengenai permasalahan yang dikaji dalam Laporan Kerja Praktek. Laporan ini terdiri dari lima bab utama, setiap babnya dibagi lagi menjadi beberapa sub ba yang terstruktur

secara sistematis. Adapun garis besar dari setiap bab tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang kerja praktik, tujuan kerja praktik, manfaat kerja praktik, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik serta sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II PROFIL INSTANSI

Bab ini membahas mengenai Gambaran umum Instansi yang meliputi profil, Sejarah singkat Instansi, struktur organisasi, dan visi misi Instansi.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai penjelasan berupa teori teori yang berhubungan dengan kerja praktik. Landasan teori yang digunakan sebagai arahan dan dasar teori dalam pembahasan kerja praktik.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi informasi yang membahas seluruh proses atau pekerjaan yang dilakukan selama kerja praktik.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi Kesimpulan dan saran dari proses atau pekerjaan yang dilakukan selama kerja praktik.