

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek atau sering di singkat KP merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa untuk menyusun Tugas Akhir di Politeknik Negeri Bengkalis. Dalam melaksanakan Kerja Praktek, mahasiswa diharapkan mampu memecahkan masalah yang terjadi di lapangan kerja secara langsung juga diharapkan mampu menambah wawasan dan mampu menganalisa kendala-kendala yang terjadi disebuah perusahaan ataupun lingkungan kerja.

Perkembangan teknologi dan komunikasi setiap tahunnya sangat pesat dan sangat cepat. Perkembangan teknologi yang ada sekarang tidak terlepas dari jaringan komputer. Dimana kebutuhan jaringan tidak hanya untuk satu orang saja bahkan masyarakat luas pun sangat membutuhkan jaringan, selain itu jaringan menjadi salah satu kebutuhan instansi pemerintahan Provinsi Riau untuk memperlancar komunikasi dan informasi sehingga pertukaran informasi menjadi lebih cepat.

Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Riau mempunyai tugas membantu Gubernur melaksanakan urusan pemerintah yang menjadi kewenangan Daerah dan tugas pembantu yang diberikan oleh pemerintah Daerah. Dalam melaksanakan tugas tersebut, Dinas Komunikasi, Infomatika dan Statistik menyelenggarakan fungsi perumusan kebijakan pada Sekretariat, Bidang Informasi dan Komunikasi Publik, Bidang Pengelolaan dan Infrastruktur *e-Goverment*, Bidang Layanan *e-Goverment*, Bidang Statistik, Bidang Persandain.

1.2 Tujuan dan Manfaat KP

1. Tujuan KP

Adapun tujuan dari Kerja Praktek adalah :

- a. Agar mahasiswa memahami dan mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja sehingga lebih siap terjun ke dunia kerja.
- b. Agar mahasiswa dapat bekerja di dalam proses tekanan pekerjaan disaat bekerja langsung.
- c. Mengimplementasikan pengalaman dan bayangan akan pekerjaan yang nyata di perusahaan-perusahaan dan instansi-instansi pemerintah.
- d. Mengenali potensi yang ada pada diri mahasiswa itu sendiri.
- e. Meningkatkan rasa tanggung jawab dilapangan saat di berikan tugas untuk menyelesaikan suatu pekerjaan.

2. Manfaat KP

Adapun manfaat dari Kerja Praktek adalah :

- a. Untuk mengetahui tentang konsep jaringan atau topologi jaringan serta konfigurasinya.
- b. Dapat mengetahui cara membangun jaringan yang belum terjangkau pada daerah yang belum terjangkau internet.
- c. Penulis mendapatkan pengalaman tentang cara berinteraksi dengan *client*.
- d. Penulis dapat mengetahui permasalahan dilapangan.