

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek

Kerja Praktek (KP) merupakan bagian dari program Pendidikan yang dirancang untuk memberikan mahasiswa pengalaman praktis di dunia kerja yang relevan dengan bidang studinya. Pelaksanaan Kerja Praktek menjadi salah satu persyaratan yang wajib dipenuhi oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis untuk menyelesaikan Program Studi Diploma III Teknik Informatika.

Melalui Kegiatan Kerja Praktek, mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mengembangkan keterampilan, menambah pengalaman kerja, serta mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan secara langsung di dunia kerja. Selain itu, kegiatan ini juga diharapkan dapat menumbuhkan pemahaman mengenai proses kerja, etika profesional, dan perkembangan teknologi informasi yang diterapkan di instansi pemerintah maupun industri.

Pada periode 01 Juli hingga 30 Agustus 2025, penulis melaksanakan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kabupaten Bengkalis. Instansi ini merupakan Lembaga pemerintah daerah yang memiliki peran penting dalam pengelolaan sistem informasi, pengembangan teknologi komunikasi, serta pengelolaan data statistik di wilayah Kabupaten Bengkalis.

Selama pelaksanaan Kerja Praktek, penulis berkesempatan merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi Inventaris Barang berbasis *website*. Sistem ini ditujukan untuk membantu instansi dalam melakukan pencatatan, pengelolaan, dan pelaporan data barang inventaris secara modern, efisien, serta dapat diakses secara daring. Kehadiran sistem ini diharapkan mampu menggantikan metode manual yang

sebelumnya digunakan, sehingga proses inventarisasi barang menjadi lebih terstruktur, akurat, dan mendukung peningkatan kinerja instansi.

1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek

1.1.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam pembuatan aplikasi nyata.
2. Memberikan gambaran nyata mengenai alur kerja, prosedur, serta penerapan teknologi informasi di instansi pemerintahan.

1.1.2 Manfaat

Sedangkan manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Kerja Praktek (KP) ini adalah:

1. Mendapatkan pengalaman Kerja nyata melalui proses perancangan dan pembangunan aplikasi.
2. Mendapatkan kesempatan untuk menerapkan teori dan konsep yang dipelajari di bangku kuliah ke dalam praktik nyata.
3. Menambahkan wawasan, pengetahuan, dan keterampilan yang relevan dalam bidang pengembangan bidang studi khususnya dalam pengembangan aplikasi berbasis web.
4. Menjalin hubungan baik dengan instansi terkait yang dapat membuka peluang kerja di masa depan.

Dengan demikian, pelaksanaan Kerja Praktek tidak hanya bermanfaat sebagai sarana untuk memenuhi kewajiban akademik, tetapi juga menjadi media pembelajaran yang mempersiapkan mahasiswa agar lebih sigap menghadapi tantangan di dunia kerja melalui penerapan teknologi informasi secara nyata.