

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja praktek atau magang merupakan bagian penting dari pendidikan modern, memberikan mahasiswa dan siswa kesempatan berharga untuk mendapatkan pengalaman praktis yang relevan dengan bidang studi mereka. Dengan menghubungkan teori dengan praktek, kerja praktek membantu menghasilkan lulusan yang siap menghadapi dunia kerja dengan kompetensi yang lebih baik. Selain itu, kerja praktek juga mendukung pembelajaran aktif, memperkenalkan budaya kerja, dan meningkatkan keterampilan sosial. Secara keseluruhan, kerja praktek berfungsi sebagai jembatan penting antara dunia pendidikan dan dunia kerja, membekali generasi muda dengan pengetahuan dan keterampilan yang relevan untuk sukses di masa depan. Pelaksanaan KP bukan hanya merupakan salah satu syarat kelulusan, tetapi juga penting mempersiapkan mahasiswa menjadi tenaga kerja yang siap, terampil, dan cekatan. Selain itu juga mahasiswa mampu menciptakan suatu karya yang bernilai lebih tinggi. Salah satu cara untuk mewujudkan yaitu dengan cara menyelenggarakan mata kuliah kerja praktek, dimana mahasiswa dapat terlibat langsung dalam lapangan kerja dan memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai bidang yang ditekuni.

Kerja praktek atau magang adalah kesempatan bagi mahasiswa atau siswa untuk mendapatkan pengalaman praktis di lapangan yang sesuai dengan bidang studi mereka. Tujuannya adalah untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis di dunia kerja, mengembangkan keterampilan khusus, dan memahami bagaimana proses operasional di suatu organisasi berlangsung. Alasan diadakannya kerja praktek termasuk permintaan dari dunia kerja untuk lulusan yang memiliki pengalaman praktis, integrasi teori dan praktek, dan pembelajaran aktif. Selain itu, kerja praktek membantu mahasiswa mengenali minat karier, membangun jaringan profesional, dan meningkatkan keterampilan sosial.

Dalam memasuki era globalisasi saat ini, teknologi informasi tidak dipungkiri memiliki kaitan erat dengan kehidupan manusia setiap harinya. Teknologi informasi dapat mempermudah pekerjaan manusia serta memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi. Untuk mempermudah PT. PLN (Persero) Bengkalis dalam mengelola dan mendata barang yang masuk di gudang dengan lebih efisien, maka penulis mendapatkan tugas membangun sebuah aplikasi inventory berbasis web oleh karena itu penulis mengajukan judul “Aplikasi Inventory Barang Masuk Gudang It Berbasis Website, PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis” dalam hal ini akan dijadikan sebagai Laporan Kerja Praktek.

1.2 Ruang Lingkup

Waktu pelaksanaan Kerja Praktek dilaksanakan selama 4 bulan terhitung mulai tanggal 3 April 2023 sampai 5 Agustus 2023. Kerja praktek (KP) dilaksanakan di PT. PLN (Persero) yang beralamat di Jalan Antara, Desa Wonosari, Kecamatan Bengkalis. Jam operasional PT. PLN dari Senin – Jumat yaitu 07.30 – 16.30 wib. Selama melakukan kerja praktek, kegiatan yang dikerjakan melakukan penginputan dan pendataan ID Pelanggan, realisasi PLN Mobile, dan membuat web sistem informasi.

1.3 Tujuan dan Manfaat KP

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

- a. Meningkatkan Kemampuan dalam membuat aplikasi
- b. Memperoleh kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan untuk diterapkan dalam lapangan kerja.
- c. Melahirkan sikap bertanggung jawab, disiplin, sikap mental, etika yang baik serta dapat bersosialisasi dengan lingkungan sekitar.
- d. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

Manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek adalah:

- a. Memperoleh kesempatan dalam menganalisis masalah yang ada.
- b. Menerapkan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja.

- c. Menambah wawasan pada mahasiswa Kerja Praktek tentang bagaimana proses dalam sebuah perusahaan dan mengetahui pekerjaan apa saja yang dilakukan dalam sebuah perusahaan.
- d. Meningkatkan kerja sama antara pihak perusahaan dengan lembaga pendidikan khususnya Program Studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak.

1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek

Selama melakukan proyek yang diberikan pada saat kerja praktek adapun output yang akan diimplementasikan yaitu aplikasi Inventory Barang Berbasis Website.