

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kerja Praktek (KP) adalah program yang dirancang untuk memberikan mahasiswa pengalaman langsung di dunia kerja yang relevan dengan bidang studi mereka. Melalui KP, mahasiswa dapat mengintegrasikan pengetahuan teoritis yang diperoleh di kelas dengan situasi praktis di lapangan, sehingga membantu mengembangkan keterampilan teknis dan soft skills seperti komunikasi, kerja sama tim, dan pemecahan masalah. KP juga mempersiapkan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja dengan memperkenalkan mereka pada budaya dan dinamika industri, sekaligus membangun jaringan profesional yang berguna untuk masa depan. Program ini tidak hanya berfungsi sebagai persiapan karir, tetapi juga memungkinkan mahasiswa untuk memberikan kontribusi nyata kepada perusahaan atau organisasi tempat mereka melakukan praktek.

Program studi D-III Teknik Mesin merupakan salah satu dari program studi yang ada di Politeknik Negeri Bengkalis. Program studi D-III Teknik Mesin bergerak di bidang studi yang luas mencakup beberapa aktivitas di luar pengembangan teknologi. Di Bidang ini mencakup berbagai aplikasi untuk pengembangan dan desain, sehingga membutuhkan pengalaman kerja di bidang teknologi maupun desain. Setiap mahasiswa yang mengambil program studi DIII- Teknik Mesin ini melaksanakan kerja praktek guna meningkatkan pengetahuan dibidang teknologi, pemrograman dan desain sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja. Kerja praktek yang dilaksanakan di PT PLN ULP selat panjang merupakan salah satu tempat pelaksanaan kerja praktek sesuai dengan bidang studi Teknik Mesin. Kerja praktek dilaksanakan selama 2 bulan, terhitung sejak tanggal 08 Juli 2024 hingga 30 Agustus 2024. Adapun jam kerja praktek di perusahaan tersebut sesuai jam kerja, aktif selama 5 hari dalam satu.minggu yaitu mulai harisenin pukul 08.00–16.00 WIB

PT PLN (Perusahaan Listrik Negara) ULP (Unit Layanan Pelanggan) Selat Panjang adalah salah satu unit layanan pelanggan dari PLN yang berada di daerah Selat Panjang. PLN secara umum bergerak dalam bidang penyediaan, pengelolaan, dan distribusi tenaga listrik di Indonesia.

Sebagai ULP, tugas utamanya adalah melayani kebutuhan pelanggan di wilayah tersebut, termasuk dalam hal pemasangan baru, perawatan jaringan, penanganan gangguan listrik, dan layanan pelanggan lainnya. Jadi, PT PLN ULP Selat Panjang khususnya fokus pada penyediaan layanan listrik dan pemeliharaan jaringan listrik di daerah Selat Panjang.

1.2 Tujuan

Kegiatan KP ini memiliki tujuan agar mahasiswa dapat merasakan dan mengetahui bagaimana dunia kerja yang sebenarnya. kemudian mahasiswa juga mendapatkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknologi sesuai jurusan.

1.3 Manfaat

Manfaat dari kegiatan kp ini dimana mahasiswa dapat mengetahui ilmu pengetahuan yang tidak di jumpai di bangku perkuliahan. Kemudian mahasiswa dapat mengembangkan serta menyampaikan informasi mengenai teknologi-teknologi yang telah di kuasai.