

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dari teknologi yang pesat sekarang ini, membuat kita untuk lebih membuka diri dalam menerima perubahan - perubahan yang terjadi akibat kemajuan dan perkembangan tersebut. Dalam masa persaingan yang sedemikian ketatnya sekarang ini, menyadari sumber daya manusia merupakan modal utama dalam suatu usaha, maka kualitas tenaga kerja harus dikembangkan dengan baik. Upaya perusahaan atau instansi diharapkan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk lebih mengenal dunia kerja dengan cara menerima mahasiswa yang ingin mengadakan kegiatan kerja praktek.

Dalam era industri sekarang ini suatu Perusahaan perlu memiliki tenaga ahli yang berkompeten dalam bidang permesinan yang mana elemen ini sangatlah penting untuk memenuhi kebutuhan di pasar industri dan juga kebutuhan masyarakat, dengan hadirnya perusahaan listrik negara maka semua kebutuhan dapat terpenuhi.

Perusahaan Listrik Negara (PLN) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang kelistrikan, yang memiliki peran penting dalam memenuhi kebutuhan energi listrik di seluruh Indonesia, termasuk wilayah Selatpanjang. PLN tidak hanya berfokus pada penyediaan listrik, tetapi juga memegang peranan penting dalam pengelolaan, distribusi, serta pemeliharaan jaringan listrik untuk menjamin keberlanjutan pasokan listrik kepada masyarakat.

Untuk itu suatu perusahaan harus memiliki tenaga ahli dalam bidang perawatan dan inspeksi karena diperlukan upaya untuk mengurangi terjadinya kerusakan dan memperpanjang usia pakai mesin dan alat penting lainnya, saat ini penulis melaksanakan kegiatan Kerja Praktek di Perusahaan milik Negara PT. PLN (Persero) Selat Panjang. dalam hal ini penulis juga bekerja di Bagian PLTD dan membahas mengenai perawatan pada mesin. Pada kerja praktek (KP) Adapun dalam hal ini perusahaan memiliki departemen dengan fungsi dan tugas masing,

masing guna menunjang program kerja dan pelayanan di PLN (Persero). Dengan adanya Kerja Praktek dari penulis sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis diharapkan dapat menjadi pembelajaran penting dan menambah ilmu pengetahuan mengenai hal yang dibahas dalam Kerja Praktek ini. Selain itu juga dapat berguna bagi mahasiswa sekalian sebagai penambah wawasan dan bisa menjadi bahan referensi. memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan teori/konsep.

### **1.2 Tujuan Kerja Praktek**

penulisan laporan kerja praktek diselenggarakan bertujuan untuk berikut:

1. memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan teori ilmu yang didapat semasa kuliah di Politeknik Negeri Bengkalis.
2. mahasiswa dapat memperoleh pengalaman langsung di lingkungan kerja, mengenal dinamika perusahaan, dan memahami bagaimana industri beroperasi.
3. untuk menguji keterampilan mahasiswa Politeknik Bengkalis (sesuai program studi terkait) ditinjau dari pengetahuan, ketrampilan dan kemampuan dalam penerapan pengetahuan dan sikap/perilaku mahasiswa dalam dunia kerja.

### **1.3 Manfaat Kerja Praktek**

1. mahasiswa mendapat kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep dalam dunia pekerjaan secara nyata.
2. mahasiswa dapat memperoleh pengalaman praktis dalam menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep sesuai dengan program studinya.
3. menambah wawasan mahasiswa mengenai dunia industri.
4. mewujudkan Politeknik Negeri Bengkalis dan memperoleh umpan balik dari dunia pekerjaan guna pengembangan kurikulum dan proses pembelajaran.