

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Bengkalis merupakan perguruan tinggi negeri berdasarkan peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2011, dibawah pembinaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, berkedudukan di Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau.

Dalam mencapai visi dan misi nya Politeknik Negeri Bengkalis menjalankan program-program pendidikan yang mendukung dalam menciptakan lulusan yang siap pakai di dunia kerja. Salah satu program tersebut adalah kegiatan kerja praktek.

Politeknik Negeri Bengkalis mewajibkan mahasiswa untuk mengikuti kerja praktek baik di instansi pemerintah maupun di instansi swasta. Kerja praktek adalah suatu proses pembelajaran dengan cara mengenal langsung ruang lingkup dunia pekerjaan yang sesungguhnya. Setiap mahasiswa diwajibkan untuk turun langsung ke dunia pekerjaan yang menjadi bidangnya masing-masing. Dengan begitu setiap mahasiswa di harapkan dapat menerapkan ilmu-ilmu yang telah dipelajari di bangku perkuliahan. selain itu dengan kerja praktek mahasiswa bisa menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam bekerja yang nanti nya dapat diterapkan di dalam dunia pekerjaan yang sesungguhnya.

Dalam hal ini penulis melakukan Kerja Praktek di PT. Indah Kiat Pulp & Paper Tbk Perawang tepatnya di WFB (*Workshop Fabrication B*) .Di WFB ini bertujuan untuk membuat rangkaian pekerjaan dari beberapa material baik berupa plat ataupun baja lain nya di PT. Indah Kiat Pulp & Paper.

Pada WFB ini yang dilakukan yaitu proses Pabrikasi seperti *Repair Washing Roll* dan *Welding Smaw* dengan tujuan mncegah timbulnya kerusakan yang tidak terduga dan menemukan kondisi atau keadaan yang dapat menyebabkan fasilitas produksi mengalami kerusakan pada waktu proses produksi. Dengan diadakannya praktik

industri yang dilakukan oleh mahasiswa di harapkan adanya hubungan kerja sama antara praktikan industri dan pihak pembimbing pada khusus nya dan perusahaan pada umumnya. Sehingga ilmu yang diperoleh di dunia kerja dapat di senergiskan dan di aplikasikan untuk memperoleh sumber daya manusia yang terampil dan kompeten. Sehingga akan mendapat *feedback* positif bagi kemajuan Bangsa dan Negara.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari kerja praktek yaitu :

1. Mengetahui secara langsung bagaimana membuat atau merancang sebuah bahan yang belum jadi pada proses fabrikasi.
2. Meningkatkan keterampilan dibidang yang dimiliki.
3. Menambah wawasan ilmu pengetahuan tentang instansi tempat pelaksanaan kerja praktek di PT. indah kiat Pulp & Paper tepat nya di area WFB (*Workshop Fabrication B*).
4. Memenuhi kewajiban dan syarat yang diberikan oleh jurusan dalam melaksanakan kerja praktek lapangan tahun 2023.
5. Agar dapat mengetahui perancangan dan pembuatan proses dan perbaikan dengan *welding SMAW*.

1.3 Manfaat

Adapun manfaat dari kerja praktek yaitu:

1. Mempraktekan dan menerapkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah dalam dunia kerja.
2. Menambah pengetahuan dan keterampilan melalui hubungan langsung dalam aktivitas pekerjaan didunia industri.
3. Melatih dan menumbuhkan sikap serta pola pikir yang profesional untuk memasuki dunia kerja nanti nya.
4. Menjadikan mahasiswa yang disiplin dan bertanggung jawab dalam menyelesaikan pekerjaan yang diberikan.