

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam proses pendidikan di perguruan tinggi, mahasiswa diharapkan menjadi individu yang intelektual yang memiliki kemampuan secara teoritis yang diperoleh melalui kegiatan perkuliahan dan kemampuan secara aplikatif yang diperoleh melalui kegiatan praktikum dan kegiatan dilapangan sehingga mampu mendukung segala proses yang di lalui setelah berkuliah. Tujuan selanjutnya adalah menyiapkan diri mahasiswa untuk mengisi dan bersaing di dunia kerja, yaitu sebelum dunia nyata yang akan dihadapi oleh mahasiswa dengan bekal pembelajaran dan profesionalisme yang telah diciptakan. Selain bekal tersebut, diperlukan pula suatu wawasan dan pengalaman lebih sebelum menghadapi dunia kerja nyata agar mahasiswa mampu beradaptasi dengan baik dan lingkungan kerja yang dihadapinya.

Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan Polteknik Negeri Bengkalis mewajibkan seluruh mahasiswanya untuk melakukan kerja praktek di lingkungan yang mengaplikasikan ilmu dan teknologi sebagai salah satu syarat kelulusan dan memperoleh gelar sarjana. Selain itu kerja praktek juga memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar memahami dan mengerti mengaplikasikan berbagai ilmu perkuliahan dalam dunia kerja serta memberikan pengalaman lebih sehingga memperoleh gambaran yang nyata dalam dunia kerja.

Dalam rangka melaksanakan kerja praktek ini, penulis memilih PT.Envitec Multi Indonesia untuk melaksanakan kerja peraktek sebagai syarat untuk memenuhi gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) Mesin Produksi Dan Perawatan Politeknik Negeri Bengkalis.

Diharapkan melalui kerja praktik ini mahasiswa/I akan dapat mengaplikasikan ilmu yang di proleh di bangku kuliah.

1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek (KP)

Berikut ini tujuan dan manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek (KP).

1.2.1 Tujuan

Secara umum pelaksanaan kerja praktek ini ditunjukkan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa/I di bidang permesinan melalui keterlibatan langsung dalam berbagai dunia usaha/industri. Setelah pelaksanaan kerja praktek secara khusus mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman industri yang bertujuan untuk meningkatkan professionalism dibidang teknik, dan keterampilan jadi modal untuk menjadi modal untuk terjun ke dunia kerja, seperti:

1. Mengetahui secara langsung bagaimana dunia kerja yang sebenarnya.
2. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Meningkatkan keterampilan dibidang keahlian yang dimiliki.

1.2.2 Manfaat Kuliah Praktek (KP)

1. Mengenali/mengetahui kebutuhan pekerjaan ditempat kuliah praktek (KP)
2. Menyesuaikan dan menyiapkan diri dalam menghadapi lingkungan kerja setelah menyelesaikan studi yang ditempuh.
3. Mengetahui atau melihat secara langsung penggunaan/peranan teknologi informasi dan komunikasi ditempat kuliah praktek (KP).
4. Melatih dan menumbuhkan sikap dan pola pikir yang professional untuk memasuki dunia kerja.
5. Dapat mengembangkan ilmu yang telah didapat di perguruan tinggi serta mengaplikasikan kedalam lingkungan kerja.

1.3 Lokasi, Waktu dan Tempat KP

1.3.1 Lokasi KP

Kerja peraktek yang penulis laksanakan yakni pada PT. Envitec Multi Indonesia. Alamat JL.Arifin Ahmad, Kelurahan Pelintung, Kecamatan Medang Kampai, Kota Dumai, Provinsi Riau.

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan Kerja Praktek (KP) yang penulis laksanakan selama hari kerja yaitu terhitung dari tanggal 05 Juli sampai 31 Agustus 2021.

1.3.3 Tempat Kuliah Praktek (KP)

Adapun lokasi pelaksanaan Kuliah Pratek (KP) penulis berada di PT. Envitec Multi Indonesia, merupakan unit perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan dan pemanfaatan limbah bahan berbahaya dan beracun (LB3).



Gambar 1.1 Gerbang Masuk Perusahaan