

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi teori/konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. KP dapat menambah wawasan pengetahuan dan *skill* mahasiswa, serta dapat menyelesaikan persoalan-persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang mereka peroleh di bangku kuliah.

KP dilaksanakan agar mahasiswa dapat memahami dan secara baik tentang bidang ilmu yang di pelajari. Selain itu, agar mahasiswa dapat mengetahui profesi serta atmosfer pekerjaan sesuai dengan program studinya.

Mahasiswa Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan (Sarjana Terapan) yang bergerak dibawah naungan Jurusan Teknik Mesin. Selain harus berkompotensi didunia kampus, mahasiswa juga harus mengabdikan terhadap masyarakat. Sebagaimana dimaksud dalam Tri Dharma mahasiswa yang ketiga yaitu, Pengabdian Kepada Masyarakat.

Terutama dalam bidang pengetahuan yang telah dikuasai selama proses belajar di perkuliahan. Di dunia pendidikan, penting untuk memahami hubungan antara teori dan praktek. Hal ini memungkinkan kita untuk membandingkan dan menguji aplikasi teori yang dipelajari dengan situasi nyata dalam kehidupan sehari hari.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan yang ingin dicapai dalam proses pelaksanaan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Memberi mahasiswa kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep sesuai dengan program studinya yang telah dipelajari dibangku kuliah disuatu perusahaan.
2. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studinya.
3. Menguji kesempatan kepada mahasiswa untuk menganalisis, mengkaji teori/konsep dengan kenyataan kegiatan penerapan ilmu pengetahuan dan keterampilan disuatu organisasi/perusahaan.
4. Menguji kemampuan mahasiswa politeknik negeri bengkali sesuai dengan program studi terkait dalam pengetahuan, ketrampilan, dan kemampuan dalam penerapan pengetahuan dan attitude/perilaku mahasiswa dalam berkerja.
5. Mendapat umpan balik dari dunia usaha mengenai kemampuan mahasiswa dan kebutuhan dunia usaha guna mengembangkan kurikulum dan proses pembelajaran bagi mahasiswa politeknik negeri bengkalis.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat kerja praktek yang dilakukan oleh Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis, adalah sebagai berikut :

1. Mendapatkan ilmu yang tidak didapatkan dibangku perkuliahan.
2. Menambah wawasan dan pengalaman kerja dibidang Teknik Mesin.
3. Mengenal dunia kerja dan cara berinteraksi yang baik ditempat kerja.
4. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan didalam dunia kerja secara nyata.
5. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk dapat menganalisis masalah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan yang diterapkan dalam pekerjaan yang dilakukan didalam dunia kerja.