

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Perkembangan teknologi yang mengalami percepatan menuntut ketersediaan tenaga kerja yang siap untuk langsung terlibat dalam kegiatan industri. Perusahaan-perusahaan yang memiliki visi ke depan umumnya telah mendirikan departemen pelatihan. Meskipun ada beberapa perusahaan yang tidak memiliki departemen khusus, namun mereka juga telah menerapkan program pelatihan bagi karyawannya. Namun, jika setiap perusahaan harus menyediakan pelatihan sendiri bagi calon karyawan, hal tersebut akan memberikan beban yang besar bagi perusahaan-perusahaan tersebut.

PT Semen Padang menawarkan kesempatan bagi mahasiswa untuk melakukan kerja praktek sebagai bentuk pendekatan dunia kerja, di mana mereka dapat mengaplikasikan pengetahuan yang telah mereka peroleh selama perkuliahan. Selain itu, PT Semen Padang juga dapat membantu dalam pengembangan sikap dan pola pikir mahasiswa selama kerja praktek, sehingga mahasiswa dapat memperoleh sikap yang baik, rileks, dan percaya diri saat memasuki lingkungan kerja profesional.

Sebagai seorang mahasiswa di bidang teknik, ada sejumlah persyaratan yang harus dipenuhi untuk meraih gelar sebagai seorang insinyur. Persyaratan tersebut tidak hanya diperoleh dari pengalaman perkuliahan, melainkan juga melalui pengalaman kerja praktek. Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah yang harus diambil oleh mahasiswa Teknik Mesin. Partisipasi dalam kerja praktek sangat bermanfaat karena membantu mahasiswa dalam memperluas pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan, serta meningkatkan kualitas pendidikan secara keseluruhan.

Hal ini dikarenakan kerja praktek menciptakan keseimbangan antara teori yang dipelajari di perkuliahan dengan pengalaman praktis di lapangan, dan juga

memberikan manfaat bagi perusahaan dengan membantu mereka dalam menyelesaikan beberapa masalah yang dihadapi

1.2 Tujuan

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

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. Mengetahui dunia kerja dan cara berinteraksi yang baik di tempat kerja.
4. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan di dalam dunia kerja secara nyata.
5. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk dapat menganalisis masalah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan yang diterapkan dalam pekerjaan yang dilakukan di dalam dunia kerja.