

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek merupakan salah satu wadah untuk menuangkan ide atau gagasan para mahasiswa/I dalam melakukan kegiatan nyata, sehingga kondisi seperti itu membuat proses pemahaman selama di bangku kuliah lebih baik. Selain itu mahasiswa/I mendapatkan apa yang belum didapat selama di bangku kuliah dan sebagai pengembangan proses ide yang selalu berkembang. Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa di Politeknik Negeri Bengkalis dan mahasiswa diwajibkan mengikuti kerja praktek ini sebagai salah satu syarat untuk lulus.

Kerja praktek adalah penempatan seseorang pada suatu lingkungan pekerjaan yang sebenarnya untuk meningkatkan keterampilan, etika pekerjaan, disiplin dan tanggung jawab yang merupakan suatu kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki

Politeknik Negeri Bengkalis mewajibkan mahasiswa untuk mengikuti kerja praktek baik di instansi pemerintah atau perusahaan swasta. Kerja praktek adalah suatu proses pembelajaran dengan cara mengenal langsung ruang lingkup dunia pekerjaan yang sesungguhnya, yang bertujuan untuk menerapkan ilmu yang telah didapatkan di bangku perkuliahan. Dengan begitu dengan kerja praktek mahasiswa dapat menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam dunia kerja yang sesungguhnya

Dalam hal ini penulis melakukan kerja praktek di PT Besmindo Andalas Semesta Duri, yang dilaksanakan pada tanggal 23 Juli sampai dengan 23 Juli 2026.

Dengan diadakannya program kerja praktek ini diharapkan kepada mahasiswa, masyarakat luas dan sebagainya dapat melihat langsung objek, perkembangan teknologi dan ilmu yang didapat dalam perusahaan untuk

menambah pengalaman, wawasan, serta ilmu kurikuler yang dilaksanakan mahasiswa selama di Politeknik Negeri Bengkalis. Secara umum (KP) di sebut sebagai pelatihan diri untuk mendapatkan pengalaman didunia usaha/industri, selama dalam proses KP diharapkan mahasiswa memperoleh pengetahuan praktis dan kemampuan yang handal yang didapatkan dari luar kampus.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan kemampuan yang diperoleh selama perkuliahaan di dunia kerja industri.
2. Sebagai persiapan untuk terjun langsung ke dunia kerja industri yang sesungguhnya.
3. Memiliki kemampuan untuk bersosialisasi atau dapat beradaptasi dengan situasi dunia kerja industri.
4. Mempelajari ilmu dan kedisiplinan maupun etika pada dunia kerja industri.

1.3 Manfaat Kerja Praktek.

Adapun Manfaat pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dan dapat membandingkan antara teori dan praktek dengan keadaan yang sebenarnya.
2. Sebagai tempat Mahasiswa untuk mengenal dan mengetahui dunia kerja yang sesungguhnya serta menerima saran yang diberikan sesuai dengan tuntutan didunia kerja.
3. Melatih kedisiplinan dan mental akan tanggung jawab dan dapat melaksanakan tugas yang telah diberikan dengan baik.
4. Sebagai sarana penting untuk membangun fondasi yang kuat dan mempersiapkan diri pada dunia kerja industri buat kedepannya.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penulisan laporan praktek kerja lapangan ini penulis memfokuskan pada proses repair thread connection pin dan box *HWDP* yang merupakan batasan masalah dalam penulisan praktek kerja lapangan.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam susunan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, manfaat kerja praktek, batasan masalah dan sistematika penulisan laporan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Berisikan tentang penggambaran umum perusahaan, visi dan misi serta struktur organisasi perusahaan.

BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisikan uraian pekerjaan selama kerja praktek di PT BESMINDO ANDALAS SEMESTA Duri.

BAB IV PROSES REPAIR THREAD *HWDP* PIN DAN BOX

Berisikan uraian tentang pengertian pipa *hwdp*, dan proses repair thread

BAB V PENUTUP

Berisikan tentang kesimpulan dan saran