

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktik (KP) merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara pendidikan di kampus dengan penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Selain itu, KP merupakan salah satu kegiatan akademik yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa/i pada program studi tertentu. Kerja praktik merupakan kegiatan mahasiswa yang dilakukan untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dan relevansinya di dunia kerja.

PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA merupakan perusahaan yang berjalan dalam bidang perawatan dan service kapal dan tongkang, perusahaan ini juga membuat dan memperbaiki sperpat atau komponen kapal yang rusak, sehingga alat dan komponen dapat digunakan kembali dan kapal dapat beroperasi dengan maksimal dan lancar.

Dari praktek kerja lapangan ini penulis mendapatkan banyak pengetahuan dan pengalaman mengenai kerja di sebuah perusahaan, dari tempat perusahaan tersebut penulis dapat pengetahuan mengenai, cara memperbaiki komponen kapal, pemasangan dan selalu menerapkan keselamatan, karena keleamatan karyawan sangat penting bagi kemajuan perusahaan tersebut.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek adalah:

- a. Agar dapat mendalami ilmu tentang teknik mesin dan juga menambahkan wawasan atau pengetahuan kepada mahasiswa terkait teknik mesin.
- b. Agar dapat memahami dan membiasakan diri untuk beradaptasi di lingkungan kerja.
- c. Melatih mahasiswa/i dalam menghadapi masalah yang terjadi pada tempat tersebut serta meningkatkan *Soft Skill* dan *Hard Skill* yang di miliki.

- d. Memperoleh kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan untuk diterapkan dalam lapangan kerja
- e. Menciptakan dan melahirkan sikap bertanggung jawab, disiplin, jujur, serta etika yang baik bersosialisasi dengan lingkungan sekitar.

Adapun manfaat dari pelaksanaan kerja praktek adalah:

- a. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja dengan secara nyata.
- b. Mahasiswa dapat memahami lebih dalam tentang dunia kerja dengan segala permasalahan yang dihadapi.
- c. Menambah wawasan pada mahasiswa kerja praktek tentang bagaimana proses dalam sebuah perusahaan dan pengetahuan pekerjaan apa saja yang dilakukan dalam sebuah perusahaan.
- d. Meningkatkan kerja sama antara pihak perusahaan dengan lembaga pendidikan khususnya Program Studi D4 Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan.

1.3 Luaran proyek

Produk atau barang yang dihasilkan adalah sebuah *manhole* tongkang yang berguna untuk sebagai tempat akses jalan dari satu kompartemen ke kompartemen lainnya atau (ruangan) yang sulit dijangkau.