

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktek adalah kegiatan wajib bagi seluruh mahasiswa jurusan teknik mesin, dengan adanya kerja praktek mahasiswa dapat menambah ilmu pengetahuan, kedisiplinan, bertanggung jawab, adil, berintegritas, jujur. Guna mendapatkan pengetahuan serta gambaran tentang dunia kerja itu sendiri.

Salah satu lembaga yang menjadi pilihan untuk terlaksananya kerja praktek adalah PT KILANG PERTAMINA INTERNATIONAL *REFERY UNIT II PRODUCTION SUNGAI PAKNING*. Pemilihan ini berdasarkan atas pertimbangan terhadap perkembangan teknologi Indonesia terhadap 4.0 kedepannya, terkhusus yang berkaitan dengan teknik mesin.

PT KILANG PERTAMINA INTERNATIONAL *REFERY UNIT II PRODUCTION SUNGAI PAKNING* adalah unit yang menangani produksi migas, dalam pengoperasian banyak melibatkan tentang hal-hal yang berkaitan dengan teknik mesin. Dengan adanya kerja praktek, yang merupakan salah satu mata kuliah pada semester ini yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa yang diharapkan dapat menjadi salah satu pendorong utama bagi setiap mahasiswa untuk dapat mengenal serta membuka wawasan terhadap kondisi lapangan kerja, menambah ilmu pengetahuan dan skill serta untuk menyelaraskan antara ilmu pengetahuan yang didapat pada waktu perkuliahan terhadap aplikasi praktis secara langsung di dunia kerja.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

1. Mahasiswa dapat mempelajari pengaplikasian suatu sistem mesin hingga instrumentasi didalamnya.
2. Mahasiswa dapat mencari dan memperoleh pengalaman dalam dunia kerja sebelum benar terjun secara langsung di dunia kerja.

3. Mahasiswa dapat melatih kemampuan, kemandirian dan rasa percaya diri selama praktek kerja lapangan pada ruang lingkup industri
4. Mahasiswa dapat berkontribusi secara langsung didalam ruang lingkup kerjasama tim pada perusahaan.
5. Mahasiswa dapat bertanggung jawab terhadap kepercayaan yang diperoleh dalam pelaksanaan tugas yang diberikan.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

1. Mahasiswa mendapatkan ilmu, pengalaman serta skil (*soft skill & hard skill*) yang tidak pernah di dapat selama perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat berkerja sama dalam bentu tim dan dapat berinteraksi dengan baik..
3. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang didapati selama perkuliahan pada saat melakkukan kerja praktek.
4. Mahasiswa dapat menumbuhkan kesadaran bahwa semakin hari persaingan dunia kerja semakin tajam, baik itu peluang maupun tantangan dalam pengembangan karier kedepannya.
5. Kegiatan kerja praktek yang diharapkan dapat menumbuhkan kesadaran pada mahasiswa bahwa kita jangan merasa puas dengan ilmu yang telah kita dapat, tetapi selalu bersyukur dan terus menjadi lebih baik lagi untuk diri sendiri kedepannya.