

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Latar Belakang Kerja Praktek (KP) / pendidikan sistem ganda yang selanjutnya dikenal dengan istilah merupakan pola utama dalam upaya meningkatkan kualitas lulusan agar lebih sesuai terutama untuk memenuhi tuntutan kebutuhan ketenagakerjaan, sebagai bagian yang tak terpisahkan dari kebijaksanaan link and mach yang berlaku pada semua jenis dan jenjang pendidikan Indonesia.

Kerja praktek (KP) adalah bentuk penyelenggaraan pendidikan secara keseluruhan yang di program dan dijalankan bersama-sama antara mahasiswa Teknik Mesin Universitas Islam Riau (UIR) dengan dunia usaha/industri. Praktek Industri (PI) yang merupakan bagian atau sub sistem dari pelaksanaan program Kerja Praktek, adalah penyelenggaraan untuk program keahlian produktif yang dilaksanakan dalam bentuk on the job training, yaitu bentuk kegiatan mengerjakan pekerjaan produksi atau jasa (pekerjaan yang sesungguhnya) di industri perusahaan.

Bukan kegiatan simulasi, melihat-lihat atau apresiasi seperti kerja praktek model lama, pembelajaran program keahlian produktif melalui pendekatan praktek kerja industri ini di fokuskan pada pemaparan satu atau beberapa kompetensi pokok yang di persyaratkan pada suatu program studi/ program keahlian dan dapat pula dilaksanakan di unit produksi di sekolah yang dikenal secara professional.

Penyelenggaraan Kerja Praktek (KP) merupakan bagian dari pelaksanaan pembelajaran pada Universitas Komputer Indonesia yang melibatkan masyarakat, khususnya dunia kerja, tujuan utamanya selain untuk memperkuat penguasaan kompetensi teknis sesuai dengan Kompetensi Keahliannya juga dimaksudkan untuk memberikan kesempatan kepada peserta didik menghayati dan mengamalkan untuk menginternalisasi nilai-nilai positif “kedunia kerjaan”, dalam rangka membangun pribadi peserta didik yang berkarakter.

Hal tersebut sesuai dengan Peraturan Presiden Nomor 87 Tahun 2017 tentang penguatan Pendidikan Karakter (PKK), khususnya pada Pasal 6 yang menyatakan bahwa “Penyelenggaraan PKK pada satuan Pendidikan jalur Pendidikan Formal dilakukan secara terintegrasi dalam kegiatan intrakurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler. Pengintegrasian PKK dalam pelaksanaan KP sangat penting karena diharapkan dapat mendukung dalam membangun dan membekali peserta didik menjadi generasi emas Indonesia Tahun 2045 dengan jiwa Pancasila dalam menghadapi dinamika perubahan di masa depan. Pelaksanaan KP harus dirancang dan dilaksanakan dengan mengintegrasikan nilai-nilai Pancasila dalam pendidikan karakter diantaranya adalah nilai-nilai jujur, disiplin, bekerja keras, kreatif, mandiri, rasa ingin tahu, menghargai prestasi, komunikatif, peduli lingkungan, peduli sosial, dan bertanggung jawab.

1.2 Tujuan

Hal-hal yang ingin dicapai melalui pelaksanaan Kerja Praktek ini antara lain adalah:

- 1) Melengkapi salah satu persyaratan akademik Program Studi Teknik Mesin Universitas Islam Riau.
- 2) Melatih kedisiplinan
- 3) Melatih kemampuan berinteraksi dengan bawahan, rekan kerja, dan atasan dalam perusahaan.
- 4) Melatih kemampuan untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja.
- 5) Mengamati secara langsung aktivitas perusahaan dalam memproduksi dan menjalankan bisnis.
- 6) Melengkapi teori yang diperoleh di perkuliahan dengan praktek yang ada di perusahaan.
- 7) Menambah wawasan mengenai sistem produksi dan sistem perawatan sterilizer.

1.3 Manfaat

1. Bagi Mahasiswa

- a) Memenuhi salah satu syarat kelulusan sarjana di Program Studi Diploma III Teknik Elektronika
- b) Menambah pengetahuan, wawasan, dan pengalaman terkait dengan ilmu dibidang teknik elektro khususnya dalam sistem perpindahan panas dan sistem perawatan
- c) Memperoleh pengalaman secara langsung penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang didapat dalam dunia pendidikan pada dunia industri.
- d) Melatih kemampuan analisa permasalahan yang ada di lapangan berdasarkan teori yang telah diperoleh. Menambah wawasan tentang dunia kerja sehingga nantinya ketika terjun ke dunia kerja dapat menyesuaikan diri dan terlatih.

2. Bagi Institusi Pendidikan

- a) Menjalin dan meningkatkan kerjasama Perguruan Tinggi dengan Perusahaan.
- b) Mendapatkan bahan masukan tentang sistem pengajaran yang lebih sesuai dengan lingkungan kerja.
- c) Meningkatkan kualitas dan pengalaman lulusan yang dihasilkan.

3. Bagi Perusahaan

- a) Membina hubungan baik dengan pihak institusi perguruan tinggi dan mahasiswa.
- b) Untuk merealisasikan partisipasi dunia usaha terhadap pengembangan dunia pendidikan Indonesia.
- c) Memberi masukan pada pihak industri mengenai sistem perpipaan dan sistem perawatan.

1.4 Waktu dan Lokasi Kerja

Waktu pelaksanaan kerja praktek ini yaitu di mulai pada 17 juli 2023 – 31 agustus 2023. Lokasi kerja peraktek PT. Perkebunan Nusantara V PKS Lubuk Dalam.