

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori dan konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. KP dapat menambah wawasan, pengetahuan, dan skill mahasiswa. Untuk dapat terjun langsung ke dunia kerja setelah kuliah, setiap mahasiswa harus memiliki pengalaman praktis. Pada dasarnya, ilmu teori yang didapat dari bangku perkuliahan belum tentu sama dengan praktek kerja di lapangan. Oleh karena itu, kerja praktek menjadi wadah bagi mahasiswa untuk berinteraksi secara langsung dengan dunia industri maupun instansi, guna menyelaraskan antara ilmu teori dan praktek.

PT Pertamina (Persero) RU II Production Sei Pakning merupakan bagian dari Pertamina RU II Dumai yang beroperasi sebagai kilang minyak. Kilang ini memainkan peran penting dalam pemrosesan dan produksi minyak mentah menjadi produk-produk bernilai tinggi yang dibutuhkan oleh masyarakat dan industri. Dalam lingkungan kerja yang dinamis dan penuh tantangan ini, mahasiswa yang menjalani kerja praktek akan memperoleh pengalaman berharga terkait operasional kilang minyak, proses produksi, serta penerapan teknologi terkini. Melalui kerja praktek di PT Pertamina RU II Production Sei Pakning, Mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan keterampilan teknis dan manajerial yang relevan dengan industri energi, serta memahami betapa pentingnya integritas dan profesionalisme dalam menjalankan tugas di sektor ini.

1.2 Tujuan dan Manfaat kerja praktek

Adapun tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

- a. Menambah wawasan pengetahuan dan pengalaman baru bagi mahasiswa.
- b. Untuk mengetahui bagaimana berinteraksi dengan baik di dunia pekerjaan.
- c. Untuk memenuhi syarat kelulusan mata Kuliah Kerja Praktek yang diwajibkan bagi setiap mahasiswa.

Adapun manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

- a. Mengaplikasikan teori dan konsep yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam praktik nyata di dunia kerja
- b. Mengenalkan dan membiasakan diri terhadap suasana kerja, serta mempelajari tentang berbagai permasalahan yang sering terjadi di lapangan dunia kerja
- c. Menumbuhkan sikap disiplin, bertanggung jawab, serta etika yang baik dalam bekerja.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Luaran yang dihasilkan dari proyek yang dikerjakan selama kerja praktek di PT Pertamina (Persero) RU II Production Sei Pakning adalah pengembangan Aplikasi Inventory Stok Barang Gudang yang dimiliki perusahaan, pengembangannya meliputi: penambahan data barang, dan penambahan fitur.