

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang pesat saat ini mengharuskan kita untuk menjadi lebih terbuka terhadap perubahan yang terjadi akibat dari kemajuan ilmu pengetahuan.

Saat ini, dalam situasi persaingan yang sangat kompetitif, disadari bahwa sumber daya manusia merupakan aset paling berharga dalam suatu perusahaan. Oleh karena itu, penting untuk mengembangkan kualitas tenaga kerja secara efektif. Demi meningkatkan pemahaman para mahasiswa mengenai dunia kerja, disarankan agar perusahaan atau instansi memberikan kesempatan kepada mereka untuk melakukan penempatan kerja praktik.

Mahasiswa Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan (Sarjana Terapan) yang bergerak dibawah naungan Jurusan Teknik Mesin. Selain harus berkompetensi didunia kampus, mahasiswa juga harus mengabdikan terhadap masyarakat. Sebagaimana dimaksud dalam Tri Dharma mahasiswa yang ketiga yaitu, Pengabdian Kepada Masyarakat.

Kerja praktek adalah penerapan seorang mahasiswa/i pada dunia kerjanya yang sesungguhnya, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan. Perguruan tinggi adalah salah satu lembaga pendidikan yang mempersiapkan mahasiswa untuk bermasyarakat.

Terutama dalam bidang pengetahuan yang telah dikuasai selama proses belajar di perkuliahan. Di dunia pendidikan, penting untuk memahami hubungan antara teori dan praktek. Hal ini memungkinkan kita untuk membandingkan dan menguji aplikasi teori yang dipelajari dengan situasi nyata dalam kehidupan sehari-hari.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Penulisan Laporan kerja praktek diselenggarakan untuk tujuan-tujuan sebagai berikut :

1. Belajar hal-hal baru untuk meningkatkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa
2. Mendapatkan pengetahuan dan pengalaman agar dapat meningkatkan penguasaan dalam bidang ilmu yang dimiliki sesuai dengan tuntutan di dunia kerja di masa depan.
3. Mampu mengatasi dan mengantisipasi berbagai permasalahan yang timbul di lapangan dengan menggunakan ilmu yang dimiliki.
4. Menambah wawasan tentang instansi tempat pelaksanaan kerja praktek di PT. PLN Nusantara Power Up Tenayan
5. Meningkatkan kemampuan beradaptasi dengan lingkungan industri dan dunia bisnis melalui partisipasi aktif dalam proses kerja dan menghormati aturan yang telah ditetapkan oleh industry.
6. Sebagai persiapan untuk terjun langsung ke industri dan mengamati mutu di Perusahaan.
7. Memenuhi kewajiban dan syarat yang diberikan oleh jurusan dalam melaksanakan kerja praktek Tahun 2023.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

Magang di industri memiliki manfaat yang besar dalam mempersiapkan mahasiswa untuk mempersiapkan diri mereka untuk dunia industri. Dengan berhasil menjalani Magang Industri, para mahasiswa dapat lebih mudah menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja karena diyakini bahwa mereka sudah memiliki pemahaman tentang apa yang diinginkan oleh industri daripada mereka sebagai calon pekerja. Dengan melakukan Magang Industri, industri dapat mengamati calon pekerja dengan lebih baik, terutama dalam hal kemampuan kerja seperti keterampilan, pengetahuan, dan sikap.