

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktik (KP) ialah salah satu mata kuliah dengan bobot 3 SKS yang wajib bagi seluruh mahasiswa Teknik Industri Jenjang Strata S-1 di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik. KP adalah penerapan konsep *Realistic Education* yang bertujuan meningkatkan daya saing mahasiswa agar siap memasuki dunia industri.

Kerja Praktik peneliti dilaksanakan dari tanggal 26 April 2025 hingga 26 Juni 2025 dengan hari kerja Senin sampai Jumat, jam 07.30 – 16.30 di PT PDAM Giri Tirta Gresik.

Melalui kegiatan PKL, mahasiswa diberi kesempatan untuk memahami kondisi dan proses kerja secara langsung di lingkungan industri. Hal ini diharapkan dapat membentuk lulusan yang memiliki kompetensi praktis, mampu bersaing secara profesional, dan siap menghadapi tantangan di dunia kerja setelah lulus. Dengan demikian, PKL menjadi langkah strategis dalam

mencetak sarjana Teknik Industri yang unggul dan berdaya saing tinggi di era global saat ini.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek (KP) merupakan tahap di mana mahasiswa mengaplikasikan berbagai teori yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata. Secara garis besar, tujuan dari pelaksanaan PKL adalah untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa mengenai dunia kerja, baik di sektor industri manufaktur maupun jasa, yang kelak akan menjadi lingkungan profesional mereka.

Selain tujuan umum tersebut, PKL juga memiliki sejumlah sasaran khusus, yaitu:

- Menambah wawasan dan pemahaman mahasiswa dalam menghadapi permasalahan nyata yang terjadi di lingkungan kerja.
- Mengintegrasikan teori dan pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah ke dalam praktik industri, serta menjadi sarana untuk melakukan

perbandingan dan pengujian terhadap pengetahuan yang telah dimiliki.

- Memberikan pemahaman dasar mengenai sistem kerja yang diterapkan dalam dunia industri, baik di sektor manufaktur maupun jasa, sehingga mahasiswa terdorong untuk mengembangkan sistem tersebut berdasarkan ilmu dan kemampuan mereka.
- Memperkenalkan mahasiswa pada peralatan produksi dan cara pengoperasiannya secara langsung di industri manufaktur, atau memahami sistem pelayanan yang digunakan di industri jasa.

1.3 Sistematika Penyusunan Laporan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang pelaksanaan kerja praktek, maksud dan tujuan secara umum, serta menjelaskan prosedur penyusunan laporan kerja praktek yang dilakukan oleh mahasiswa.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menyajikan informasi umum mengenai perusahaan tempat pelaksanaan kerja praktek, yakni PT PDAM Giri Tirta Gresik. Informasi yang dibahas meliputi sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi, visi dan misi perusahaan.

BAB III PERUMUSAN MASALAH

Bab ini memuat penjelasan terkait alasan pemilihan topik, rumusan masalah yang diangkat selama kerja praktek, tujuan dari analisis yang dilakukan, manfaat yang diharapkan dari penelitian, serta batasan dan asumsi-asumsi yang digunakan dalam proses analisis .

BAB IV TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi kajian teori dan referensi ilmiah yang mendasari metode yang digunakan dalam penelitian. Fokus utama pada bab ini adalah pembahasan mengenai konsep dan penerapan metode *Job Safety Analysis (JSA)* sebagai pendekatan dalam menganalisis dan mengevaluasi potensi kecelakaan kerja sebagai upaya pencegahan kecelakaan kerja di PT. PDAM Giri Tirta Gresik.

BAB V PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil temuan dari lapangan yang diperoleh selama kerja praktek. Data yang dikumpulkan akan diolah dan dianalisis menggunakan metode JSA untuk mengidentifikasi risiko, Potensi bahaya, penyebab, serta dampaknya terhadap keselamatan pekerja. Selain itu, diberikan juga analisis tingkat potensi kecelakaan dan upaya pencegahan.

BAB VI PENUTUP

Bab ini merangkum kesimpulan dari hasil kerja praktek dan analisis menggunakan metode *Job Safety Analysis (JSA)*. Selain itu, disampaikan pula saran dan rekomendasi yang dapat dijadikan pertimbangan baik oleh pihak perusahaan maupun penulis untuk pengembangan selanjutnya.