

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang, tujuan, manfaat, serta batasan dari kerja praktik yang telah dilaksanakan.

1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan industri di seluruh dunia menjadi salah satu tantangan bagi setiap perusahaan untuk tetap bertahan dari ketatnya persaingan. Seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi ikut memberikan dampak pada kebutuhan akan SDM (Sumber Daya Manusia) di Indonesia yang kompeten dan berkualitas. Salah satu kegiatan yang dapat dilakukan guna meningkatkan kompetensi dan kualitas keilmuan dari mahasiswa di Institusi adalah dengan memberikan kesempatan kepada para mahasiswa untuk bisa melaksanakan Kerja Praktik (KP)

Kerja Praktik (KP) merupakan salah satu mata kuliah wajib Fakultas Rekayasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto. KP dilakukan agar mahasiswa dapat mengetahui bagaimana kondisi yang ada pada dunia kerja, sehingga ilmu – ilmu yang didapatkan selama proses perkuliahan dapat diterapkan secara langsung. Selain dapat menerapkan ilmu – ilmu tersebut secara langsung, mahasiswa juga akan mendapatkan wawasan baru yang akan berguna sebagai bekal persiapan terjun ke dunia kerja.

Meskipun di tengah kondisi pandemi Covid-19 seperti sekarang ini, masih banyak perusahaan yang membuka kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan kegiatan kerja praktik di perusahaannya, salah satunya adalah PT. PDAM Tirta Wijaya Cilacap yaitu suatu perusahaan yang bergerak di bidang pembangunan air bersih untuk masyarakat cilacap kota dan sekitarnya.

Kerja praktik diawali dengan mahasiswa mendapatkan arahan sesuai bidangnya, dan akan diberikan kesempatan untuk mengamati proses yang berjalan pada perusahaan, serta akan diberikan solusi ketika dijumpai permasalahan dengan teori – teori yang sudah diberikan selama proses perkuliahan. Harapannya dengan diadakannya kegiatan kerja praktik ini, selain dapat memberikan wawasan baru kepada para mahasiswa dan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan ilmunya selama proses perkuliahan, selain itu juga dapat

sebagai jalan terciptanya hubungan baik antara mahasiswa, universitas dan perusahaan yang bersangkutan yang dapat berguna bagi mahasiswa setelah menyelesaikan studinya di bangku perkuliahan.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Tujuan dari dilaksanakannya Kerja Praktik ini adalah:

1. Mendapatkan pengalaman yang nyata akan kondisi industri di dunia kerja;
2. Mampu untuk melihat dan menganalisa permasalahan yang ada di PDAM Tirta Wijaya Cilacap;
3. Mengaplikasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan yang timbul.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

Manfaat dari dilaksanakannya Kerja Praktek ini adalah:

1. Dapat mengetahui kondisi nyata industri di dunia kerja;
2. Dapat melihat dan menganalisa permasalahan yang ada di PDAM Tirta Wijaya Cilacap;
3. Dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan yang timbul.

1.4 Batasan Kerja Praktik

Batasan dari dilaksanakannya Kerja Praktik ini adalah:

1. Batasan dalam kerja praktek di PT. PDAM Tirta Wijaya Cilacap yaitu mendiagnosa efektifitas perawatan serta perbaikan pompa transmisi