

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Pengertian Kerja Praktek (KP)

Didalam sistematika perkuliahan, Universitas mewajibkan mahasiswanya untuk melaksanakan Kerja Praktek (KP). Kerja Praktek adalah suatu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program perkuliahan dengan kegiatan penguasaan keahlian di lingkungan kerja untuk mencapai suatu keahlian tertentu. Dengan adanya Kerja Praktek (KP) diharapkan mahasiswa mampu memahami dan juga mengembangkan teori teori yang sudah dipelajari sehingga dapat di terapkan di dunia usaha maupun dunia industri (DU/DI).

1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek (KP)

Selain untuk menyelesaikan agenda wajib dari Universitas, Kerja Praktek di PT Pembangkitan Jawa Bali UP Gresik juga bertujuan untuk menerapkan teori yang sesuai dengan bidang ilmu mahasiswa, sehingga dapat membawa perubahan dan juga pengembangan di lingkungan perusahaan. Selain tujuan di atas, adapun

beberapa manfaat bagi mahasiswa maupun perusahaan, diantaranya sebagai berikut ;

1. Bagi mahasiswa

- a. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana pengalaman terjun secara langsung di lingkungan kerja perusahaan.
- b. Mahasiswa dapat memahami dan mengetahui problem yang ada di lingkungan kerja perusahaan.
- c. Mahasiswa dapat menambah relasi dengan perusahaan terkait.
- d. Mahasiswa dapat memiliki gambaran tentang dunia kerja setelah selesai menjalani Kerja Praktek (KP)

2. Bagi Perusahaan

- a. Beban kerja di perusahaan bisa lebih ringan, dengan adanya mahasiswa yang di libatkan secara langsung dalam kegiatan kerja.
- b. Problem - problem di lingkungan perusahaan memungkinkan untuk di selesaikan dengan adanya teori teori yang di terapkan oleh mahasiswa.
- c. Perusahaan secara tidak langsung dapat mencetak SDM yang berkualitas.

1.3 Sistematika Penulisan Laporan

Didalam menulis laporan Kerja Praktek (KP) ini, penulis menyampaikan hasil yang terbagi dalam lima bab, dan di dalamnya terdapat sub bab yang akan menjelaskan isi dari tiap bab tersebut. Dengan demikian, diharapkan pembaca dapat memahami permasalahan yang telah di uraikan sebelumnya. Adapun penulisan bab - bab tersebut adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini akan di jelaskan tentang pengertian dan tujuan dari adanya kegiatan Kerja Praktek (KP) yang di lakukan di PT Pembangkitan Jawa Bali UP Gresik.

BAB II Gambaran Umum Perusahaan

Pada bab ini akan di jelaskan bagaimana sejarah awal berdirinya, visi dan misi, kedudukan, bentuk dan badan hukum, bidang pekerjaan, bidang Kerja Praktek dan struktur organisasi perusahaan. Pada bab ini juga akan di jelaskan bagaimana Siklus air *feed* yang ada pada pembangkit listrik, mulai dari awal air memasuki *internal treatment*, dari *Hotwell* dengan injeksi bahan kimia operasional, lalu di alirkan menuju *pre - heater* hingga

menuju Boiler Drum untuk di ubah fase air menjadi uap dengan tekanan tinggi, sehingga dapat di gunakan untuk menggerakkan turbin sebagai pengasil energi listrik.

BAB III Rumusan Masalah

Pada bab ini akan di jelaskan bagaimana latar belakang pemilihan masalah yang terjadi serta skenario penyelesaian masalah di dalam perusahaan.

BAB IV Tinjauan Pustaka

Dalam penyelesaian masalah akan di jelaskan bagaimana teori - teori yang relevan dalam menyelesaikan masalah tersebut, seperti bagaimanakah kualitas itu menurut para ahli, definisi akan metode *FMEA* sebagai *tools* dalam identifikasi masalah, dan pemanfaatan *Fishbone* diagram sebagai alat bantu penyelesaian masalah.

BAB V Pembahasan

Pada bab ini akan di sampaikan bagaimana penerapan dan pembahasan teori yang di gunakan dalam penyelesaian masalah yang ada di perusahaan.

BAB VI Penutup

Dari penerapan teori yang sudah di laksanakan, akan di sampaikan bagaimana kesimpulan dari analisis dan penyelesaian masalah di perusahaan.

