

BAB I

PENDAHULUAN

Bab ini berisikan beberapa hal yang berkaitan dengan pendahuluan yang isinya memuat dan menjelaskan tentang latar belakang, tujuan, manfaat dilakukannya kerja praktek.

1.1 Latar Belakang

Program Studi (Prodi) Teknik Industri merupakan salah satu bagian dari instansi pendidikan Perguruan Tinggi Institut Teknologi Telkom Purwokerto (IT Telkom) dengan jenjang kelulusan pendidikan yang ditempuh berupa Strata-1. Prodi Teknik Industri sendiri memiliki mata kuliah Kerja Praktek yang menjadi mata kuliah wajib dan harus ditempuh sebagai syarat dalam kelulusan, artinya semua mahasiswa Teknik Industri itu sendiri harus melalui mata kuliah kerja praktek berupa kegiatan lapangan untuk bisa menyandang gelar sarjana. Mata kuliah Kerja Praktek ini disediakan oleh Prodi bagi mahasiswa semester tujuh. Adapun pelaksanaannya dilakukan pada saat hari libur jeda semester antara semester enam menuju semester tujuh. Kegiatan ini bertujuan memberikan kesempatan bagi para mahasiswa agar bisa mengenal lingkungan dunia kerja dan hal baru yang akan dihadapi nantinya, kemudian selain itu juga sebagai sarana praktik ilmu tetori yang telah didapatkan sebelumnya sebagai solusi dalam penyelesaian masalah.

1.2 Tujuan Praktikum

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka tujuan dalam melakukan praktikum sebagai berikut:

1. Mengetahui seberapa jauh tingkat penerapan terhadap rekayasa teknik industri yang ada pada lingkungan kerja perusahaan.
2. Mampu memahami permasalahan yang sedang terjadi pada perusahaan
3. Agar bisa menguraikan masalah agar dapat menemukan solusi dari permasalahan

1.3 Manfaat Praktikum

Melalui praktikum ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat yaitu:

1. Dapat mengetahui tingkat implementasi yang telah dilakukan perusahaan terhadap bidang rekayasa industri.
2. Dapat mengetahui akar penyebab terjadinya permasalahan.
3. Dapat mengolah informasi permasalahan hingga dapat memunculkan sebuah solusi.

1.4 Batasan dan Asumsi Praktikum

Batasan dalam kerja praktek yang dilakukan adalah melakukan observasi dan intruksi setiap pembimbing terhadap masing-masing bagian yang diamati diantaranya *General Affair, Quality Control, Production, dan Final Assembly*.