

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kerja Praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi: pemahaman tentang teori dan konsep ilmiah yang diterapkan di dalamnya bekerja sesuai dengan bidang studi profesional Anda. Kerja praktek dilaksanakan dalam rangka peningkatan wacana, pengetahuan dan keterampilan siswa. Untuk bisa terjun langsung ke dunia bekerja sepulang kuliah, jadi setiap mahasiswa pasti mempunyai pengalaman. Pada dasarnya ilmu teori yang didapat saat kuliah belum tentu sama dengan kerja praktek di lapangan. Kerja praktek merupakan wadah untuk mahasiswa untuk berinteraksi langsung dengan dunia industri pula lembaga untuk menyelaraskan pengetahuan teoretis dan praktik Kerja praktek adalah kegiatan wajib mahasiswa jurusan Teknik Mesin yang dengan adanya kerja praktek mahasiswa dapat menambah ilmu pengetahuan, kedisiplinan, bertanggung jawab, jujur dan akan mendapat pengetahuan serta gambaran tentang dunia kerja itu sendiri.

### **1.2 Tujuan Kerja Praktek**

Adapun tujuan dari kerja praktek adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat mempelajari pengaplikasian instrument dalam suatu sistem mesin.
2. Mahasiswa dapat mencari dan memperoleh pengalaman dalam dunia kerja.
3. Mahasiswa dapat melatih kemampuan serta kemandirian dan percaya diri peserta praktek kerja lapangan pada ruang lingkup industri.

### **1.3 Manfaat Kerja Praktek**

Adapun manfaat dari kerja praktek adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa mendapatkan ilmu yang tidak pernah didapatkan selama kuliah.
2. Mahasiswa mendapatkan pengalaman saat bekerja.
3. Mahasiswa dapat bekerja sama dalam bentuk tim.
4. Mahasiswa dapat berinteraksi dengan orang lain secara baik.

5. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang didapatkan selama kerja praktek.
6. Menenal lebih jauh bagaimana praktek dilapangan, dengan diharapkan dari pengalaman kerja praktek ini dapat memberikan gambaran tentang dunia kerja sesungguhnya.
7. Menjadi mahasiswa yang siap pakai dalam dunia kerja serta mempunyai kedisiplinan tinggi.
8. Kegiatan kerja praktek yang diharapkan dapat menumbuhkan kesadaran para mahasiswa bahwa kita jangan pernah merasa puas dengan ilmu yang telah kita dapat, tetapi selalu bersyukur dan terus menjadi lebih baik lagi untuk diri sendiri kedepannya dengan ilmu pengetahuan.