

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah wajib yang ditempuh di sebuah Perguruan Tinggi (PT) baik untuk tingkat sarjana maupun diploma. Di bangku perkuliahan telah diajarkan teori-teori keilmuan yang sudah menjurus ke bidang industri tertentu. Banyak sekali hal yang menjadi hambatan bagi seseorang yang belum mempunyai pengalaman kerja untuk terjun ke dunia pekerjaan, teori yang diperoleh belum tentu sama dengan praktek kerja di lapangan, dan keterbatasan waktu dan ruang yang mengakibatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh masih terbatas. Namun, untuk memperbanyak pengalaman kerja secara langsung, maka dilakukan kerja praktek sebagai langkah yang tepat untuk mendapatkan pengalaman pekerjaan. Dalam pelaksanaan kerja praktek, mahasiswa juga mendapatkan ilmu di luar dari teori yang didapatkan diperkuliahan.

Dikarenakan hal tersebut, maka Politeknik Negeri Bengkalis menetapkan kerja praktek agar para mahasiswa memperoleh ilmu pengetahuan yang tidak diberikan oleh kampus. Sehingga kerja praktek dapat menambah wawasan, pengetahuan dan skill mahasiswa, serta mampu menyelesaikan persoalan-persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang di peroleh di bangku kuliah. Strategi ini memadukan proses belajar- mengajar dalam kelas dengan pembelajaran dilapangan melalui kerja nyata pada suatu perusahaan atau lembaga pengelola usaha.

Dalam pelaksanaan Kerja Praktek (KP), penulis memilih PT. Riau Andalan Pulp and Paper, Kecamatan Pangkalan Kerinci, Kabupaten Pelalawan, Provinsi Riau, dengan waktu pelaksanaan pada tanggal 3 Juli – 30 Agustus 2023. kegiatan ini harus dilaksanakan dan dimanfaatkan dengan baik, karena menjadi nilai lebih bagi penulis. Untuk melihat hasilnya selama mengikuti KP dibuat sebuah Pembuatan Laporan, oleh karena itu melalui Laporan Kerja Praktek ini penulis mengangkat judul tentang **“Perakitan PC dan Standard Instalasi Komputer di PT.RAPP”**, dimana dalam pembuatannya diperlukan suatu tuntunan yang dapat di pertanggung jawabkan. Pelaksanaan KP tersebut diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak, baik bagi perusahaan, mahasiswa dan bagi Politeknik Negeri Bengkalis.

## 1.2 Tujuan

Adapun tujuan KP yang dilaksanakan adalah :

1. Untuk menambah wawasan mengenai proses dan sistem.
2. Untuk mendapatkan pengalaman tentang kerja teknis dilapangan yang sesungguhnya terutama dibidang komputer.
3. Untuk meningkatkan kemampuan praktis dengan terjun langsung didunia industri.
4. Untuk menumbuhkan dan menciptakan pola berpikir konstruktif yang lebih berwawasan bagi mahasiswa.
5. Untuk mengetahui penerapan bidang Teknik Informatika pada PT.RAPP.
6. Melihat aktifitas secara langsung dalam Perakitan PC dan Standard Instalasi Komputer.

### **1.3 Manfaat**

Adapun manfaat yang dapat dilaksanakan selama KP adalah :

1. Mahasiswa
  - a. Mengaplikasikan dan mempraktikkan ilmu dan teori yang diperoleh selama masa kuliah dan langsung pada dunia kerja.
  - b. Mengukur kemampuan ilmu dan teori yang diperoleh dalam perkuliahan untuk melihat kesiapan mahasiswa sebelum terjun di dunia kerja.
  - c. Memperdalam dan meningkatkan keterampilan serta kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan ilmu yang dimiliki.
  - d. Dapat menyiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri di lingkungan kerja dimasa mendatang.
  - e. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman selaku generasi yang di didik untuk siap terjun langsung di masyarakat khususnya dilingkungan kerja.
  - f. Mengetahui sistem kerja pada area IT/IS bagian PC support di PT.RAPP.
  - g. Memperdalam pengetahuan tentang hardware yaitu tentang cara perakitan PC dan standard instalasi komputer pada PT.RAPP.

## 2. Perusahaan

Perusahaan dapat memanfaatkan tenaga dan pengetahuan mahasiswa untuk melaksanakan tugas-tugas operasional dan juga mengatasi permasalahan di perusahaan.

## 3. Perguruan Tinggi

- a. Memperoleh masukan tentang permasalahan sesungguhnya ditempat Kerja Praktek di lapangan.
- b. Melalui kerjasama yang dibangun dengan dunia industri akan dapat menjadi ajang promosi mengenai Politeknik Negeri Bengkalis sebagai penyelenggara pendidikan.