

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek**

Untuk mengimplementasikan ilmu yang didapat oleh mahasiswa selama di bangku kuliah perlu dilakukan Kerja Praktek secara langsung di dunia nyata agar dapat merasakan dan mempelajari hal baru yang tidak diperoleh di perkuliahan. Maka dari itu, mahasiswa perlu mengikuti salah satu kegiatan akademik bernama Kerja Praktek (KP) sekurang-kurangnya selama 8 minggu.

Kerja Praktek (KP) adalah salah satu mata kuliah wajib yang ada di semua Program Studi (Prodi) di lingkungan Politeknik Negeri Bengkalis. Kerja Praktek merupakan proses belajar bekerja di suatu instansi dengan tujuan mendapatkan pengalaman kerja dan melakukan pengamatan terhadap pekerjaan yang bersesuaian dengan kompetensi masing-masing prodi. Untuk dapat terjun ke dunia kerja setelah lulus kuliah, setiap mahasiswa harus memiliki kesiapan dalam menghadapi dunia kerja yang sesuai dengan keahlian dan kemampuan yang dimilikinya selama perkuliahan.

Dinas Komunikasi dan Informatika merupakan tempat Kerja Praktek yang mana dilaksanakan mulai 03 Juli hingga dua bulan kedepan 2023. Setelah melaksanakan Kerja Praktek maka penulis mengajukan judul “Website Monitoring Suhu Ruangan Server Data Center Berbasis IOT” dalam hal ini akan dijadikan sebagai Laporan Kerja Praktek.

### **1.2. Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek**

#### **1.2.1 Tujuan Kerja Praktek**

1. Untuk menambah pengalaman kerja pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai.
2. Untuk mengetahui jenis-jenis pekerjaan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai.

3. Merancang *website* untuk membantu mempermudah pekerjaan yang ada di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai.

#### 1.2.2 Manfaat Kerja Praktek

1. Dapat mengetahui sistem kerja pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai.
2. Dapat mengetahui berbagai macam permasalahan yang sering terjadi dalam dunia kerja dan solusinya.
3. Dapat meningkatkan kedisiplinan dan rasa tanggung jawab dalam melakukan pekerjaan.
4. Dapat merancang *website* kerja harian Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai