

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dunia kerja di Indonesia saat ini sedang berlangsung pesat, baik bisnis formal maupun informal. Permintaan di dunia kerja juga semakin tinggi dan beragam yang membutuhkan sumber daya manusia yang berkualitas dan relevan. Peran pendidikan sangat mendukung dari semua sudut yang diperlukan dalam menghadapi dunia persaingan kerja dan ikut dalam menyumbangkan ide dan daya nyata untuk pembangunan bangsa dan negara.

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang spesifik. Artinya, setiap lulusan harus memiliki keahlian (*skill*) seperti intelektual, sosial, *managerial*, dan profesional, agar dapat bersaing di dunia kerja. Adanya program Praktik Kerja Lapangan (PKL) diharapkan bisa membantu mahasiswa untuk mengenal dan menambah wawasan dari dunia kerja sebagai bekal bagi mahasiswa memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, pendidikan dituntut merealisasikan pendidikan akademik dimaksud adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan pemagangan bagi mahasiswa di dunia kerja seperti instansi/perusahaan atau industri dan merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember, yang di tempuh pada Semester IV (empat) untuk program Diploma III (D III) selama 3 (tiga) bulan dan merupakan syarat kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Selain itu, diharapkan memiliki pilihan untuk menjadi lulusan yang bertalenta, cakap, dan memiliki sikap kerja keras yang tinggi.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapang ini ada 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, dan dapat dijelaskan sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan umum penyelenggaraan Praktek Kerja Lapangan ini sebagai berikut:

1. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar perkuliahan.
2. Menyiapkan mahasiswa lebih memahami kondisi dunia kerja yang sebenarnya.
3. Melatih mahasiswa untuk memahami perbedaan metode-metode lapangan secara teoritis praktikum.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Secara lebih khusus, Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk melatih keterampilan dan melakukan pengembangan ilmu yang didapat pada jurusan yang diambil dibangku kuliah. Dalam hal ini, mahasiswa mendapatkan kepercayaan untuk mengembangkan ilmu dan pematangan diri. Untuk melatih kemampuan berpikir secara kritis dalam menggunakan daya nalarnya yang dilakukan dalam bentuk pelaporan yang sudah dibakukan.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

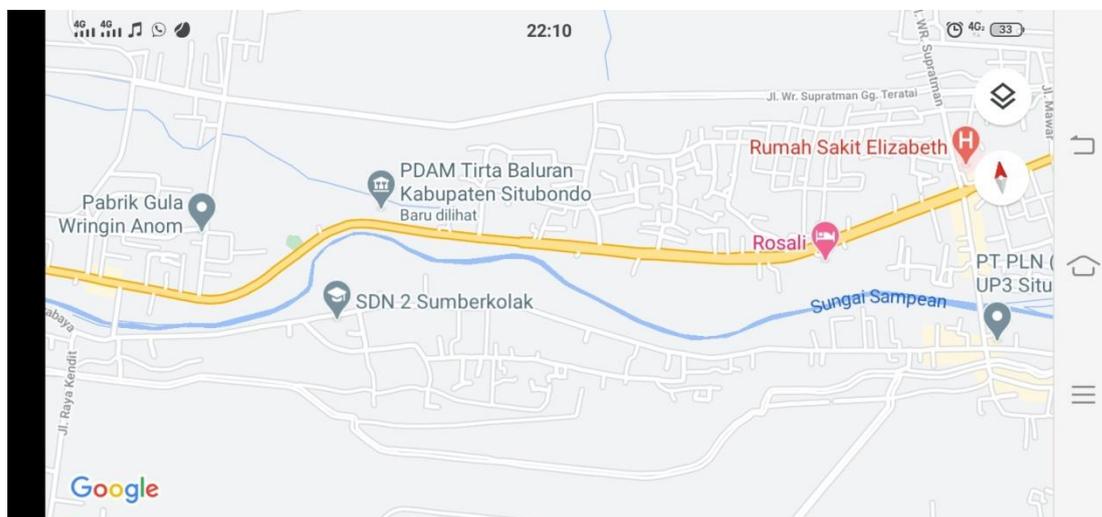
Manfaat dari Praktek Kerja Lapang ini adalah:

1. Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.
2. Menguji ketrampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.
3. Memberi solusi tentang metode apa yang tepat dalam pengembangan suatu sistem yang akan di buat.

## **1.3 Jadwal Kerja dan Lokasi**

Praktek Kerja Lapang ( PKL ) ini di laksanakan pada tanggal 15 September 2020 – 15 Januari 2020, bertempat JL.Pb. Sudirman No.02, Karangasem, Patokan, Kec. Situbondo, Jawa Timur 68312 07.15 WIB – 13.45 WIB atau sesuai ketentuan

Pembimbing Lapangan. Untuk lokasi PDAM Tirta Baluran dapat di lihat pada gambar 1.1



Gambar 1.1 Denah Lokasi PDAM Tirta Baluran

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat PKL mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja di Kantor Perusahaan Daerah Air Minum.

b. Interview

Melakukan diskusi dengan pembimbing tentang apa saja yang berkaitan dengan Kantor Perusahaan Daerah Air Minum.

c. Studi Pustaka

Mencari referensi dan literatur tentang TekananBar ,Bahasa Pemrograman C dan Java untuk membuat aplikasi Sistem *Monitoring*.

d. Dokumentasi Buku Laporan Harian Mahasiswa.

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari – hari di tempat Praktek Kerja dengan mengisi Buku Laporan Harian.

e. Pembuatan *Project*

Mahasiswa mengerjakan *project* selama melaksanakan PKL.

- f. Pembuatan Laporan
- g. Membuat laporan hasil dari *project* yang telah dikerjakan selama melaksanakan PKL.