

# BAB 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Perilaku hidup bersih dan sehat merupakan upaya preventif untuk mencegah dari berbagai penyakit dan virus yaitu penyakit muntaber atau yang lebih dikenal masyarakat sebagai penyakit diare dan virus yang baru-baru ini yaitu virus Corona(covid19). Perilaku cuci tangan dan menggunakan hand sanitizer sebagai salah satu perilaku hidup bersih dan sehat dapat menjadi upaya pencegahan dari virus yang sekarang gampang menular lewat udara dan melalui kontak fisik.

Cuci tangan dengan sabun atau menggunakan *hand sanitizer* menjadi hal yang sangat penting karena kita harus memulai dengan adaptasi kebiasaan hidup baru (*New Normal*). Adaptasi kebiasaan baru adalah cara kita merubah perilaku, gaya hidup, dan kebiasaan. Keadaan dimana ketika PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) mulai dilonggarkan, protokol kesehatan tetap dilakukan sehingga kita tetap bisa produktif dengan tetap mencegah terjangkit virus corona. Adaptasi kebiasaan baru ini dilakukan pada sektor atau bidang penting seperti rumah ibadah, pasar atau pertokoan, perkantoran, transportasi umum, hotel, dan restoran, serta dilakukan saat wilayah sudah menjadi zona aman (zona hijau) yang dihitung berdasarkan data dan fakta di lapangan. Setelah kita melakukan berbagai aktivitas sehari-hari terutama setelah melakukan pekerjaan yang membuat tangan kotor, penuh kuman dan harus mencuci tangan atau menggunakan hand sanitizer.

Melihat penjelasan sebelumnya maka penting sekali penyediaan sabun cuci tangan dan hand sanitizer. Dan disini penulis akan membuat hand sanitizer otomatis menggunakan sensor infra red (IR Sensor) untuk mencegah kontak fisik supaya mengurangi penyebaran virus corona di wilayah kantor.

## **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**

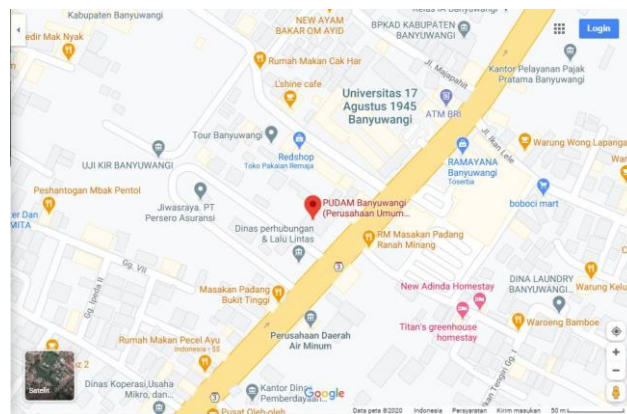
Manfaat dari Praktek Kerja Lapang ini adalah:

- a. Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.

- b. Menguji ketrampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.
- c. Memberi solusi tentang metode apa yang tepat dalam pengembangan suatu sistem yang akan di buat.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Berikut merupakan lokasi dan denah Praktik Kerja Lapangan di PUDAM Kabupaten Banyuwangi dapat dilihat pada Gambar 1.1



Gambar 1.1 Lokasi PDAM BANYUWANGI

Praktek Kerja Lapangan ( PKL ) ini di dilaksanakan pada tanggal 14 September 2020 – 12 Desember 2020, bertempat di Kantor PDAM Banyuwangi. Jl. Adi Sucipto No.44, Sobo, Kec. Banyuwangi, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur 68418. Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan pada hari kerja kantor, PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai hari Kamis mulai pukul 07.00 WIB – 14.00 WIB, hari Jumat mulai pukul 07.00 WIB – 11.00 WIB, dan hari Sabtu mulai pukul 07.00 WIB – 12.30 WIB. atau sesuai ketentuan Pembimbing Lapangan.

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

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

- a. Observasi  
Mahasiswa melakukan observasi tempat PKL mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja di PDAM Banyuwangi.
- b. *Interview*  
Melakukan diskusi dengan pembimbing tentang apa saja yang berkaitan dengan Kantor PDAM Banyuwangi.
- c. Dokumentasi Buku Laporan Harian Mahasiswa.  
Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari – hari di tempat Praktek Kerja dengan mengisi Buku Laporan Harian.
- d. Pembuatan Laporan
- e. Membuat laporan hasil dari *project* yang telah dikerjakan selama melaksanakan PKL