

# BAB 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Tuntutan dunia kerja yang semakin tinggi dari tahun ke tahun, mengharuskan para lulusan perguruan tinggi memiliki skill yang mumpuni selain teori yang telah diberikan selama perkuliahan baik *softskill* dan *hardskill*. *Hardskill* atau ilmu praktis juga merupakan bekal yang harus dikembangkan oleh mahasiswa pada dunia kerja nantinya, terutama *skill* yang sesuai dengan bidang keilmuannya. Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi milik negeri yang menyelenggarakan program pendidikan vokasional yang berbasis keahlian, yaitu suatu program yang mengarahkan proses belajar mengajar dengan tingkat keahlian yang dapat diaplikasikan pada dunia kerja nantinya. Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan Politeknik Negeri Jember dengan penguasaan keahlian yang telah diperoleh melalui kegiatan PKL untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Program yang telah direncanakan Politeknik Negeri Jember untuk menerapkan semua yang telah dipelajari dibangku perkuliahan dan juga mahasiswa bisa belajar pengetahuan baru serta mengetahui secara langsung kehidupan didunia kerja industri. Salah satu industri yang sesuai dengan bidang yang diajarkan jurusan teknik energi terbarukan yaitu PT. Cahaya Karya Bersama.

PT. Cahaya Karya Bersama bergerak dibidang pengadaan barang dan jasa. Salah satu jenis jasa yang disediakan oleh PT. Cahaya Karya Bersama adalah jasa penyediaan dan perawatan pengkondisi udara atau yang lebih umum dikenal dengan *air conditioner* (AC). Dalam penyediaan jasa pengadaan dan pemeliharaan AC, PT. Cahaya Karya Bersama bermitra dengan PT. PLN (Persero) UPT Probolinggo sehingga pengerjaannya dikhususkan untuk Gardu Induk UPT Probolinggo dan Kantor Unit PT. PLN (Persero) lainnya (Kantor UPT, Kantor Renev, Kantor ULTG Jember, Kantor ULTG Probolinggo dan Kantor ULTG Bangil) dan Rumah Dinas. Dalam penggunaannya, AC tidak hanya menyejukan dan mendinginkan udara, tetapi juga dapat mengatur kebersihan dan kelembabpan

udara di dalam ruangan sehingga tercipta kondisi udara yang berkualitas. Maka dari itu penggunaan AC diperlukan untuk menunjang kinerja peralatan yang terdapat di dalam Gardu Induk PT. PLN (Persero) UPT Probolinggo. Agar AC dapat bekerja secara optimal maka diperlukan perawatan, perbaikan dan penggantian unit setiap 10 tahun sekali dan apabila diperlukan sesuai dengan standar operasional prosedur yang berlaku sehingga dapat tercipta lingkungan kerja yang nyaman dan dapat menjaga kondisi peralatan di dalam ruangan.

Dari latar belakang yang telah di jelaskan, topik pembahasan pada laporan praktik kerja lapang kali ini membahas tentang pengadaan dan pemasangan instalasi pengkondisi udara tipe *split* oleh PT. Cahaya Karya Bersama .

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Praktek Kerja Lapang**

Adapun yang dapat diketahui dari tujuan umum PKL yang dilakukan di PT. Cahaya Karya Bersama bagi mahasiswa, yaitu:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan, industri ataupun instansi.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan yang di jumpai dilapangan dengan yang diperoleh di kampus.
3. Mahasiswa mampu beradaptasi dengan lingkungan perusahaan.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja lapang (PKL) yang dilakukan di PT. Cahaya Karya Bersama adalah:

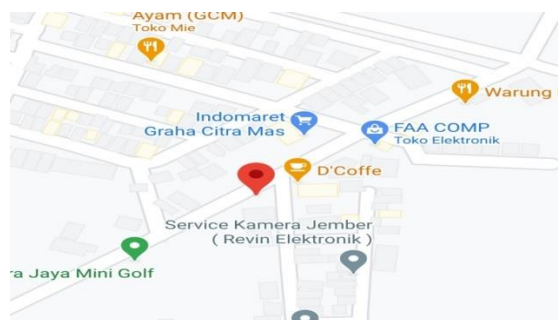
1. Mengetahui prosedur pemasangan/instalasi pengkondisi udara tipe *split*
2. Menyesuaikan standar pengerjaan (SOP) proses pengadaan dan instalasi pengkondisi udara di PT. Cahaya Karya Bersama dengan SOP yang sesuai dengan standar ISO.
3. Menyesuaikan kelayakan pengadaan dan instalasi pengkondisi udara tipe *split* oleh PT. Cahaya Karya Bersama dengan standar kelayakan ISO.

### 1.2.3 Manfaat Prakter Kerja Lapang

1. Saling bekerjasama dan bertukar pikiran antara mahasiswa dengan karyawan pada satu intansi/perusahaan untuk menyelesaikan suatu proyek pekerjaan.
2. Bisa bertukar ilmu dengan karyawan dan mendapat wawasan lebih tentang dunia kerja serta mendapat pengalaman bekerja di industri.
3. Menjaln kerjasama antara kampus dengan perusahaan.
4. Meningkatkan kenyamanan karyawan saat bekerja dalam ruangan.
5. Menjaga stabilitas kondisi dan kinerja peralatan dalam ruangan.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Praktik Kerja Lapang

Kegiatan PKL dilaksanakan di PT. Cahaya Karya Bersama yang beralamat di Jl. M. Yamin (Ruko New Tegal Besar Cluster Kav. A2) Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur dimulai tanggal 28 November 2020 sampai 31 Januari 2021.



Gambar 1.1 Lokasi PT. Cahaya Karya Bersama

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Untuk memperoleh data laporan digunakan metode sebagai berikut:

1. Wawancara terhadap pembimbing lapang dan pegawai di PT. Cahaya Karya Bersama.
2. Pengamatan secara aktual di lapangan proses pengadaan dan instalasi pengkondisi udara tipe *split*.
3. Referensi PT. Cahaya Karya Bersama dan *study literature*.