

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya ilmu pengetahuan dan semakin canggihnya teknologi mengakibatkan persaingan dalam dunia kerja menjadi lebih ketat. Untuk mengantisipasi persaingan yang ada, perguruan tinggi sebagai institusi pendidikan diharapkan dapat mencetak lulusan-lulusan penerus generasi bangsa yang sanggup menguasai ilmu pengetahuan secara teoritis, praktis, dan aplikatif. Untuk menciptakan tenaga kerja yang unggul dan memiliki kemampuan serta keahlian yang mumpuni, Politeknik Negeri Jember berusaha membentuk dan melatih lulusan-lulusan yang ada untuk siap terjun ke dunia kerja.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang memiliki tujuan sebagai sarana bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah didapatkan ketika kegiatan perkuliahan pada dunia kerja atau perindustrian. Mahasiswa diharapkan mampu mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja, khususnya mahasiswa vokasi. Teknik Energi Terbarukan merupakan salah satu program studi di Politeknik Negeri Jember yang secara khusus mempelajari bidang konversi energi dan bahan bakar alternatif.

PT Cahaya Karya Bersama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *electrical, mechanical, civil, supplier & service maintenance air conditioning*. Salah satu pekerjaan yang dilaksanakan perusahaan adalah pemeliharaan *Air Conditioner (AC)* pada ruangan peralatan PT. PLN (Persero) di wilayah UPT Probolinggo. *Air Conditioner (AC)* pada ruangan peralatan PT PLN (Persero) berfungsi untuk mengkondisikan peralatan PT PLN (Persero) agar bekerja secara optimal. Dalam pengerjaan pemeliharaan *Air Conditioner (AC)* yang dilakukan selama ini belum sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP) sehingga kinerja *Air Conditioner (AC)* kurang optimal.

Untuk mengoptimalkan kinerja *Air Conditioner* (AC) maka perlu menerapkan dan memperhatikan Standar Operasional Prosedur (SOP). Dengan menerapkan Standar Operasional Prosedur (SOP) harapannya kinerja *Air Conditioner* (AC) semakin optimal dan usia *Air Conditioner* (AC) dapat bertahan lebih lama.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

1. Meningkatkan wawasan, pengetahuan serta pemahaman mahasiswa terhadap kegiatan di perusahaan yang relevan dengan bidang keilmuannya.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan antara ilmu yang dipelajari diperguruan tinggi dan penerapan dalam ilmu kerja.
3. Mendapatkan pengalaman kerja di dunia industri

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

1. Mahasiswa dapat mengetahui jenis-jenis pemeliharaan *Air Conditioner* (AC) di PT Cahaya Karya Bersama
2. Mahasiswa dapat mengetahui metode pelaksanaan pemeliharaan *Air Conditioner* (AC) sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP) di PT Cahaya Karya Bersama

1.2.3 Manfaat PKL

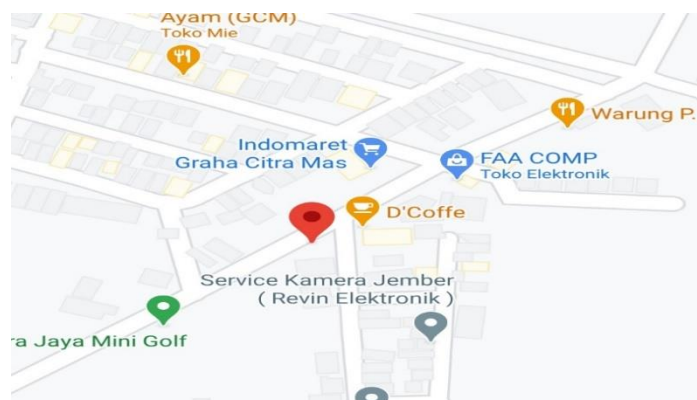
Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Manfaat untuk mahasiswa:
 - a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya

- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
 - c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan dilapangan.
2. Manfaat untuk polije:
- a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
 - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi PKL:
- a. Membuat kinerja *Air Conditioner* (AC) menjadi lebih baik
 - b. Petugas pemeliharaan *Air Conditioner* (AC) dapat menerapkan Standar Operasional Prosedur (SOP)
 - c. Memperpanjang usia *Air Conditioner* (AC)

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan praktik kerja lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Cahaya Karya Bersama , Jalan M Yamin (Ruko New Tegal Besar Cluster Kav.A2) Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember dimulai tanggal 23 November 2020 sampai 31 Januari 2020. Dapat ditunjukkan pada gambar 1.1 di bawah ini.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Kantor PT. Cahaya Karya Bersama

1.4 Metode Pelaksanaan

1. Mahasiswa melakukan seluruh kegiatan atau pekerjaan yang telah terjadwal dalam perusahaan/ instansi terkait di lapangan secara langsung dengan bimbingan dan pengarahan dari pembimbing lapang mulai dari kegiatan perijinan sampai pengaplikasian
2. Mahasiswa melakukan wawancara dan diskusi, mahasiswa mengadakan kegiatan wawancara secara langsung serta berdiskusi dengan para pembimbing lapang, serta karyawan.
3. Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung guna mendapatkan gambaran yang jelas tentang masalah-masalah yang dihadapi dilapangan
4. Studi Pustaka, mahasiswa mengumpulkan data atau informasi penunjang baik dari literatur pada instansi yang sudah ada, literatur pendukung, dan juga website dalam pembuatan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL)