

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Berdasarkan kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai syarat kelulusan, mewajibkan mahasiswanya untuk melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dimana kegiatan ini dilakukan saat mahasiswa semester VIII(Delapan). Program PKL merupakan kegiatan intrakurikuler dengan tujuan utama agar mahasiswa Politeknik Negeri Jember dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkan dari bangku perkuliahan yang diaplikasikan langsung terhadap lapangan kerja, yaitu pada perusahaan skala industri besar. Dimana mahasiswa yang bersangkutan telah mendapatkan bekal materi baik secara teori maupun secara teknis di dalam pelaksanaan PKL. Karena program tersebut akan menjadi penilaian dan bekal utama teknis vokasi yang harus dimiliki dan selanjutnya mampu diterapkan dan dipadukan dengan ketrampilan yang diperoleh dari perusahaan sebagai landasan *life skill* selepas meninggalkan institusi Politeknik Negeri Jember. Politeknik Negeri Jember adalah institusi yang menerapkan 60% kegiatan praktek dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan siap kerja, sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.

Politeknik merupakan salah satu Pendidikan Tinggi yang menghasilkan lulusan yang siap kerja terampil, kreatif dan jujur. Kegiatan praktek dan peningkatan keterampilan merupakan hal menonjol pada pendidikan Politeknik Negeri Jember. Mahasiswa Politeknik Negeri Jember dilatih menerapkan teori dan kegiatan praktek dibangku kuliah, untuk melaksanakan ini maka diperlukan kegiatan yang bersifat realita, guna mencapai tujuan itu mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti program Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang diselenggarakan oleh Politeknik Negeri Jember. Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu syarat kelulusan Diploma IV(Empat). Kegiatan ini merupakan uji kemampuan dan keterampilan yang diperoleh selama kuliah bagi mahasiswa sebelum kembali pada masyarakat.

CV. Bumi Karya adalah bengkel dengan peralatan mesin – mesin industri seperti mesin bubut, mesin skrap, mesin frasi, mesin diral dan masih banyak peralatan mesin lainya. CV. Bumi Karya berdiri sejak tahun 1970 an dimana Indonesia sedang memulai tahapan pembangunan dengan REPELITA (Rencana Pembangunan Lima Tahun), CV. Bumi Karya dahulunya bernama Bengkel SUTJI yang beralamtkan di JL. WR. Supratman No. 22 Pasuruan kemudian pada era tahun 1980 an Bengkel SUTJI berpindah alamat di JL. A. Yani No 226 Pasuruan, dengan berganti nama menjadi CV. Bumi Karya Abadi.

CV. Bumi Karya memiliki banyak kerja sama dalam memperbaiki komponen – komponen industri besar yang ada di wilayah Pasuruan seperti, PT. Boma Stork, PT. Sandang Pleret, PT. Samsung Indonesia, Lingkungan Industri PIER, melalui kerja sama dengan PT. Boma Bisma Indra. Penelitian penerapan 5S/5R di CV. Bumi Karya berawal dari banyaknya peralatan mesin – mesin yang tidak terawat sesuai standar. Sehingga banyak peralatan mesin – mesin yang tidak terawat dan akhirnya mesin mengalami kerusakan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa menjadi lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

1. Mengetahui cara pengoprasian mesin mesin bubut, mesin skrap, mesin frasi, mesin diral dan masih banyak peralatan mesin lainnya.
2. Mengetahui cara pembuatan komponen – komponen part mesin industri besar.
3. Mengetahui proses pembuatan *spindle of chain grate*

### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Menambah pengetahuan bagaimana cara pengoprasian mesin mesin bubut, mesin skrap, mesin frasi, mesin diral dan masih banyak peralatan mesin lainnya.
2. Memperoleh pengetahuan bagaimana cara pembuatan setiap prat komponen – komponen mesin industri sekala besar.
3. Memberikan informasi kepada mahasiswa KP selanjutnya proses pembuatan *spindle of chain grate*
4. Menambah khazanah ilmu pengetahuan.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

CV. Bumi Karya adalah bengkel dengan peralatan mesin – mesin industri yang dulunya bernama Bengkel SUTJI yang berdiri sejak tahun 1970 an di daerah Pasuruan, kemudian pada tahun 1980 berganti nama menjadi CV. Bumi Karya dan berpindah tempat yang beralamtkan JL. A. Yani No 226 Pasuruan Jawa timur.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan selama 3 bulan terhitung sejak 1 Februari 2019 dengan jadwal kerja dari CV. Bumi Karya sebagai berikut:

Tabel 1.1 Jadwal Praktek Kerja Lapang di CV. Bumi Karya

Hari	Pukul (WIB)	Keterangan
Senin-Kamis	07.20 - 07.30	<i>Briefing</i>
	07.30 – 12.00	Pelaksanaan kegiatan
	13.00 – 16.00	Penulisan laporan PKL

Jum'at	07.30 – 11.00	Pelaksanaan kegiatan
	13.00 – 16.00	Penulisan laporan PKL
Sabtu	07.30 - 12.00	Progres Report
Minggu	-	Libur

Sumber : Dokumen Pribadi (2018)

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode Pelaksanaan untuk pengerjaan laporan PKL ini meliputi beberapa metode, yaitu:

##### a. Metode Studi Kepustakaan

Mempelajari berbagai sumber referensi berupa buku dan jurnal yang didapat dari internet.

##### b. Metode Wawancara

Menanyakan secara langsung mengenai hal-hal yang berkaitan dengan karyawan dan kepada pembimbing lapang CV. Bumi Karya

##### c. Metode Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung pada obyek atau kegiatan lapangan yang sedang dilakukan di CV. Bumi Karya.

##### d. Metode *Join a Project*

Mengikuti kegiatan yang sedang berlangsung di lapangan dan berperan aktif di dalamnya.