

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi negeri berbasis pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan mahasiswa untuk mengembangkan keahlian terapan, beradaptasi pada bidang pekerjaan tertentu dan dapat menciptakan peluang kerja. Pendidikan vokasi berorientasi pada kecakapan kerja sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terapan serta sesuai dengan kebutuhan lapangan kerja.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara pendidikan di perkuliahan dengan program penguasaan keahlian tertentu. Kegiatan ini menjadi syarat kelulusan bagi mahasiswa yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya yang tercermin dalam pendidikan nasional yang bertujuan meningkatkan kecerdasan, kreativitas, dan keterampilan. Diharapkan dari kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) ini, mahasiswa dapat meningkatkan kompotensinya dan dapat mengenal kondisi lapangan kerja, menambah ilmu pengetahuan dan untuk menyelaraskan antara ilmu pengetahuan yang didapatkan di bangku perkuliahan dan aplikasi praktis di dunia kerja.

Mengenal perindustrian / perusahaan / instansi kepada para mahasiswa sangat penting sekali, agar mahasiswa mengetahui peluang pekerjaan dan mengetahui bagaimana gambaran kedepannya tentang masa depan saat sudah menyandang gelar sarjana. Dapat bekerja ditempat yang seharusnya kita berada merupakan hal yang sangat penting, agar kita menekuni pekerjaan kita yang mana akan bisa menghasilkan suatu produk yang berguna bagi masyarakat luas.

PT United Tractors Tbk Cabang Semarang merupakan salah satu perusahaan Swasta di bidang Alat Berat dengan teknologi modern dan menyediakan suku cadang dan jasa servis untuk kebutuhan pertambangan, transportasi dan lain – lain. Diharapkan nantinya mahasiswa dapat mengetahui proses *maintenance* melalui dari perencanaan, *assembly / disassembly, finishing* hingga *high quality control*.

Praktik kerja lapang dilaksanakan selama 2 bulan, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan laporan tentang praktik kerja lapang yang telah dilaksanakan selama berada di perusahaan. Disini kami ditempatkan di divisi *Mechanic* bagian *maintenance* sehingga laporan praktik kerja lapang dapat di ambil dengan judul Proses perawatan *preventive* dan *Corrective* pada komponen sistem hidrolik *Excavator Komatsu PC300-8MO* PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

1. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek di luar bangku kuliah di lokasi PKL atau perusahaan.
2. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerjaan sesungguhnya.
3. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis pada perbedaan metode - metode pekerjaan antara teoritis dan praktek kerja di lapangan.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Memberikan kesempatan untuk mempelajari keterampilan dan pengetahuan baru melalui kegiatan kerjasama dengan para pakar perusahaan yang telah berpengalaman di lapangan.
2. Memperoleh kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh di Politeknik Negeri Jember.

1.2.3 Manfaat PKL

1. Menambah pengetahuan mahasiswa dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi secara aplikatif di bidang industri.
2. Mengenal dunia kerja yang nyata pada bidang *engineering* khususnya di PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang.
3. Mampu menganalisa permasalahan yang timbul di lingkungan perusahaan untuk dicarikan solusinya.
4. Memperoleh pengalaman kerja baik yang bersifat teknis maupun non teknis, sehingga mahasiswa memiliki bekal untuk terjun di dunia kerja setelah lulus.

5. Menjalinkan kerja sama antara perusahaan dengan perguruan tinggi.
6. Merealisasikan partisipasi dunia usaha terhadap dunia pendidikan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Tempat	: PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang
Alamat Perusahaan	: Jl. Raya Randu Garut No. Km 12, Tugurejo, Kota Semarang
Nomor Telepon	: (0351) 452271 , Fax (0351) 452275 081 275 859 118 , Sungkowo (Supervisor)
Jadwal	: 3 November 2020 – 31 Desember 2020.
Jam	: Senin - Kamis (07.30 - 16.30) WIB
Jumat	: (07.30 - 17.00) WIB
Hari Kerja	: Senin – Jum'at.



Gambar 1.1 Tampak depan PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang

Sumber : *Google Maps*



Gambar 1.2 *Workshop* PT United Tractor Tbk, Cabang Semarang.

Sumber : *Google Maps*

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam proses praktik kerja lapang ada berbagai macam cara yang dapat dilakukan dalam proses pengumpulan data, meliputi :

1. Metode Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mempelajari *manual book*, literatur dan diskusi dengan pembimbing lapang.

2. Metode Observasi

Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung di tempat PKL untuk mengamati kegiatan proses perawatan pada alat berat di PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang.

3. Metode Wawancara

Wawancara dilakukan dengan sesi tanya-jawab mengenai kondisi mesin-mesin kepada pembimbing lapang, maupun karyawan perusahaan.