

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era modern merupakan era yang berkembang dalam segi kehidupan manusia terutama di bidang industri, semua industri di era modern ini juga memajukan kinerja kerjanya dengan bekerja secara profesional dan sangat teratur. Membangun sebuah industri harus mempunyai tujuan yang menghasilkan output berupa sumber daya manusia (SDM) dan ilmu pengetahuan teknologi (IPTEK). Pada bidang teknologi banyak mengalami peningkatan yang kuat karena pada era modern ini manusia ingin meringankan pekerjaannya dengan memanfaatkan teknologi yang berkembang. Sehingga teknologi di era modern ini menjadi kebutuhan dasar manusia pada saat ini, era modern ini juga seimbang antara kebutuhan, perawatan, dan perbaikan yang beragam jenisnya.

Politeknik merupakan salah satu Pendidikan Tinggi yang menghasilkan lulusan yang siap kerja, terampil, kreatif dan jujur. Mahasiswa Politeknik Negeri Jember di latih menerapkan teori dan kegiatan praktek di bangku kuliah, untuk melaksanakan ini maka di perlukan kegiatan yang bersifat realita, berguna mencapai tujuan itu mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti program Praktek Kerja Lapang yang di selenggarakan oleh Politeknik Negeri Jember. Praktek Kerja Lapang merupakan salah satu syarat kelulusan Diploma IV dan kegiatan ini merupakan uji kemampuan dan keterampilan yang di peroleh selama kuliah bagi mahasiswa sebelum kembali pada masyarakat.

Kegiatan praktek kerja lapang yang kami lakukan akan menambah dan memperdalam wawasan tentang kendaraan, salah satunya pada perbaikan komponen *Bucket* alat berat *LIUGONG CLG835 WHEEL LOADER* yang ada di pabrik. Tentu hal tersebut lebih objektif apabila kami dapat mempelajari secara langsung di lapangan. Untuk itu aktivitas kerja praktek ini penulis akan berusaha untuk mempelajari, meneliti, dan memahami perbaikan komponen *Bucket* alat berat *LIUGONG CLG835 WHEEL LOADER* yang terdapat di PT PERKEBUNAN NUSANTARA XI. Pabrik Gula Semboro selama masa luar giling.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bila di pantau secara umum adalah demi meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja bagi mahasiswa tentang suatu kegiatan di sebuah perusahaan.

1.2.2 Tujuan Khusus

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

- a. Mahasiswa yang mengerjakan pekerjaan lapangan harus dapat mengimplementasikan keterampilannya sesuai bidang keahlian dan di haruskan mengikuti perkembangan ipteks sesuai era perkembangan zaman yang sudah maju ini.
- b. Melatih kemampuan diri mahasiswa baik dari segi *hard skill* maupun *soft skill*.
- c. Melatih pola berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya untuk setiap kegiatan di perusahaan yang nantinya bertujuan sebagai pengalaman saat terjun di lapangan.
- d. Mempelajari, meneliti, mengamati, serta memahami perbaikan *bucket* pada alat berat *LIUGONG CLG835 WHEEL LOADER* yang terdapat di PT PERKEBUNAN NUSANTARA XI. Pabrik Gula Semboro selama masa luar giling dan pada masa PKL penulis.

1.2.3 Manfaat

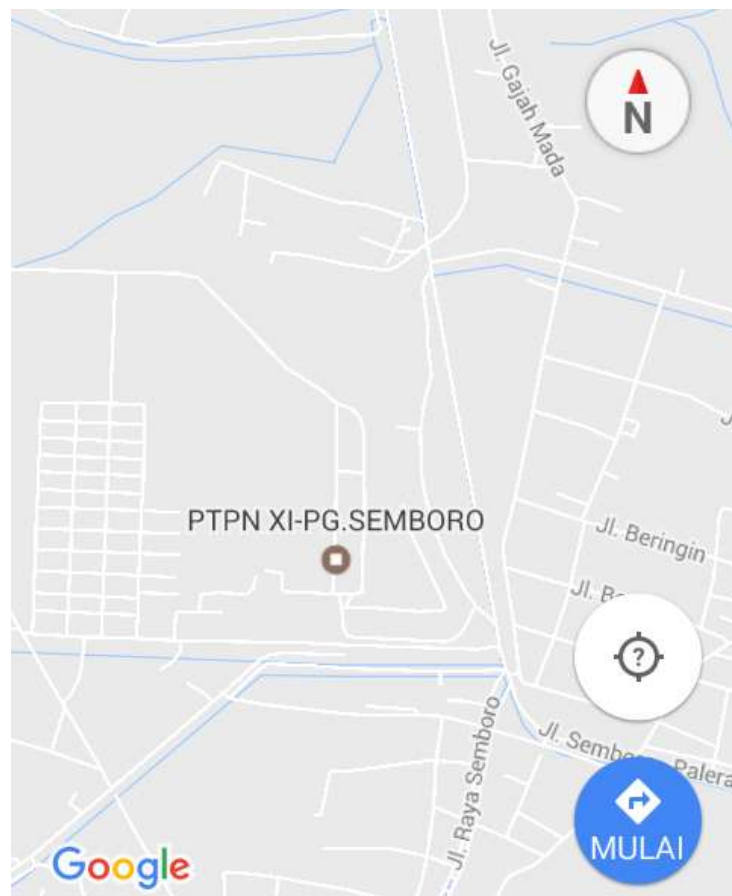
Manfaat dari Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut.

- a. Mahasiswa terampil dalam mengimplementasikan keahliannya dengan cara terjun langsung pada lapangan kerja industri.
- b. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan.
- c. Mahasiswa dapat meningkatkan keahliannya berdasarkan pengalaman Praktek Kerja Lapang (PKL)
- d. Mahasiswa dapat menumbuhkan sikap kerja yang berkarakter dengan mempelajari, meneliti, mengamati, serta memahami pekerjaan lapangan industri pada saat praktek kerja lapang berlangsung.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

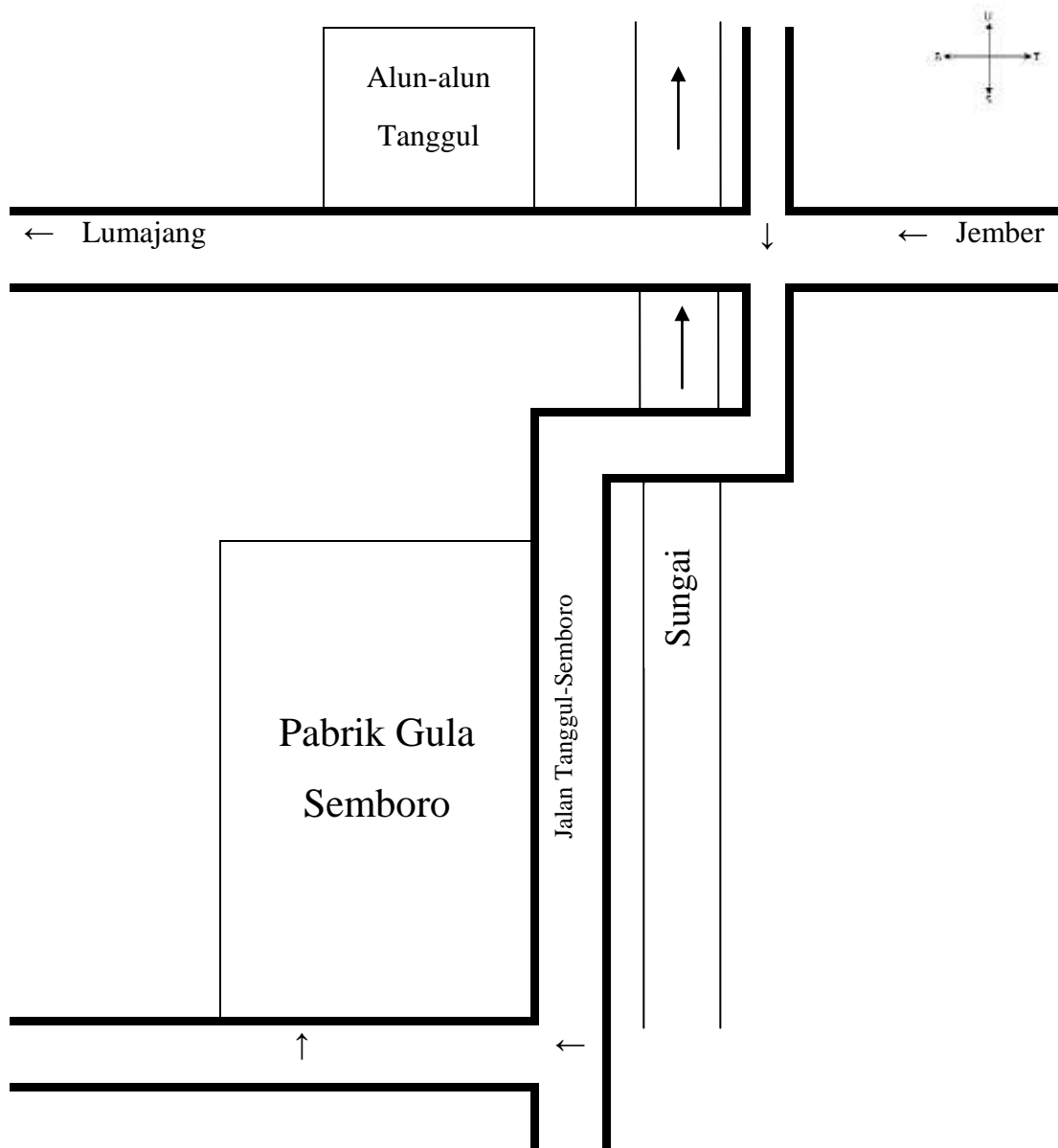
1.3.1 Lokasi

Praktek Kerja Lapang ini di laksanakan di PT Perkebunan Nusantara XI (PTPN XI) tepatnya di Pabrik Gula Semboro yang beralamatkan di Desa Rejoagung, Kecamatan Semboro, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Berikut ini merupakan peta lokasi Pabrik Gula Semboro menurut Maps Google yang tersaji dalam gambar di bawah ini.



Gambar 1.1 Peta lokasi Pabrik Gula Semboro
Sumber: Maps Google, 2017.

Apabila dari kota Jember menuju Pabrik Gula Semboro dapat melewati alun-alun Kecamatan Tanggul dan berbelok ke selatan menempuh perjalanan sekitar 6 kilometer. Berikut denah untuk menuju Pabrik Gula Semboro dapat di lihat pada Gambar di bawah ini.



Gambar 1.2 Denah menuju Pabrik Gula Semboro

1.3.2 Jadwal Kerja

Adapun jadwal kerja Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini di mulai 01 Maret 2017 hingga 31 Mei 2017. Jadwal PKL ini termasuk dalam jam kerja luar masa giling (LMG). Jam kerja ketika LMG ini diatur sebagai berikut.

- 1) Senin – Kamis : pukul 06.30 – 15.00 WIB dengan jam istirahat pukul 11.30 – 12.30 WIB
- 2) Jumat : pukul 06.30 – 11.00 WIB

- 3) Sabtu : pukul 06.30 – 12.00 WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam sebuah penulisan laporan ini, penulis menggunakan metodologi dengan pengumpulan data berdasarkan studi lapangan, wawancara, dan studi literatur. Berikut penjelasan mengenai dari ketiga metode di atas.

- a. Praktek langsung ialah mahasiswa secara langsung melakukan pemantauan dan praktek kerja di lapangan.
- b. Wawancara adalah pengambilan data yang melalui diskusi dan mengajukan pertanyaan baik itu dengan pembimbing PKL maupun karyawan yang ada di pabrik gula Semboro.
- c. Studi literatur ialah pengambilan data dengan menggunakan cara membandingkan dan mempelajari dari literatur yang sesuai.