

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Di samping itu lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Program Studi Mesin Otomotif merupakan salah satu Program Studi yang ada di Politeknik Negeri Jember dimana salah satu syarat kelulusannya harus melaksanakan atau melakukan kewajiban Praktik Kerja Lapangan (PKL) selama kurang lebih 3 bulan di dunia kerja yang ada dalam suatu instansi maupun perusahaan. Tujuan dari dilaksanakannya kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk menerapkan dan mempraktekkan dalam dunia kerja pada semua yang telah dipelajari di bangku perkuliahan perguruan tinggi Politeknik Negeri Jember. Meskipun Politeknik Negeri Jember menerapkan sistem pendidikan vokasional, Politeknik Negeri Jember tidak membatasi mahasiswa untuk melaksanakan PKL di Sekolah. Sehingga Penulis melaksanakan PKL di SMK Al-Qodiri 2 Gumukmas.

SMK AL-Qodiri 2 merupakan Sekolah Menengah Kejuruan yang dinaungi oleh Yayasan Pondok Pesantren Al-Qodiri yang terdiri dari dua jurusan yaitu Teknik Kendaraan Ringan (TKR) dan Tata Busana (TB). Yayasan Pondok Pesantren Al-Qodiri 2 memiliki beberapa gedung sekolah TPA, MTS, MA, dan SMK. Penulis melaksanakan PKL di bagian pengajar. Teknik Kendaraan Ringan Jurusan TKR memiliki 3 Ruang Kelas dan 1 Bengkel. Pelaksanaan PKL dilaksanakan 5 hari dengan estimasi waktu per hari 5 jam. Selain mengajar teori, penulis juga diwajibkan untuk mengikuti jadwal praktikum satu minggu 3 kali, untuk membantu SMK Al-Qodiri 2 dikenal masyarakat dan menarik minat calon siswa untuk bersekolah di Smk Al-Qodiri 2 Gumukmas, penulis diberi tugas untuk membuat gokart.

Gokart adalah varian kendaraan roda empat yang dibuat lebih murah, sederhana dan bentuknya mungil. Sejarah mencatat jika Gokart ini lahir di California, Art Ingels diklaim sebagai ayah dari gokart, orang yang membangun kendaraan khusus dan balap ini bernama kuris kraft. Kraft membangun kart pertama kali di tahun 1956, tepatnya di California Selatan . Sementara untuk produsen pertama yang membuat kendaraan ini ada di Amerika Serikat yakni, Go Kart Manufacturing di tahun 1985.

Berdasarkan uraian di atas, penulis mengambil salah satu tema yang telah diajukan oleh SMK yaitu “Rancang Bangun Gokart Menggunakan Mesin Sepeda Motor”, dengan harapan untuk membantu SMK Al-Qodiri 2 dikenal serta menarik minat bakat calon siswa, dan juga dikenal masyarakat luas.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktik Kerja Lapang di SMK Al-Qodiri 2 Gumukmas untuk mengefisiensi waktu dan lokasi PKL dikarenakan sebelum dilaksanakannya Praktik Kerja Lapang penulis telah bekerja di SMK Al-Qodiri sebagai pengajar di jurusan Teknik Kendaraan Ringan dan juga jarak antara SMK dengan rumah penulis terbilang dekat, sehingga dengan rekomendasi kepala sekolah SMK Al-Qodiri 2 Bpk Edi Susanto S,Pd.I, M,pd, penulis dianjurkan untuk melaksanakan PKL di SMK Al-Qodiri 2 Gumukmas dengan alasan untuk membantu Proyek Rancang Bangun Gokart.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) :

- a. Melatih mahasiswa agar mampu mengerjakan dan mendesain gokart dengan mesin sepeda motor
- b. Melatih mahasiswa untuk membuat rangka gokart
- c. Melatih mahasiswa untuk merakit komponen-komponen gokart;

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

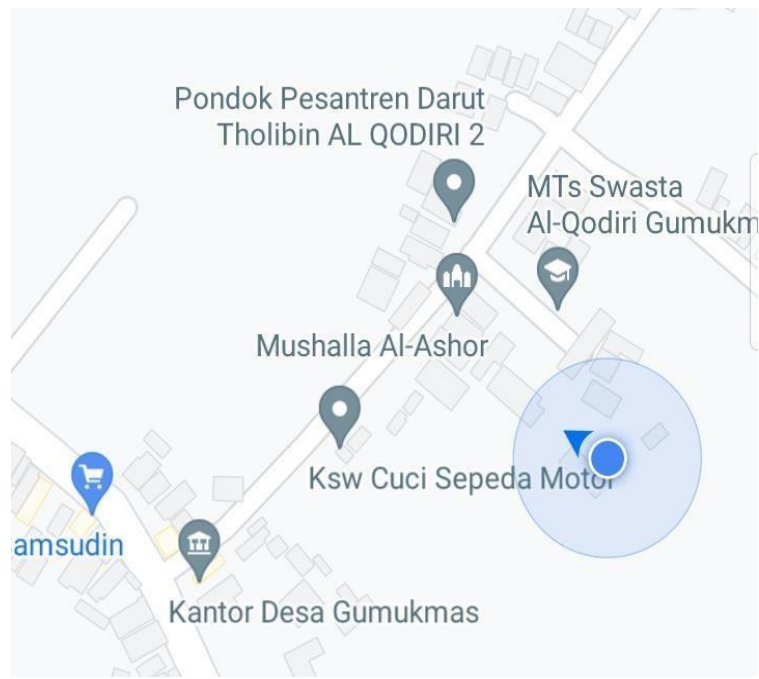
- a. Mahasiswa mampu mengerjakan dan mendesain gokart sesuai dengan arahan pembimbing lapangan;
- b. Mahasiswa mampu membuat rangka gokart
- c. Mahasiswa mampu merakit komponen-komponen gokart

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi dan jadwal kerja praktik kerja lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

#### 1.3.1 Lokasi

Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di Yayasan Pondok Pesantren Al-Qodiri 2 yang terletak di Gumukmas Kabupaten Jember.



Gambar 1.1 Lokasi SMK Al-Qodiri 2 Gumukmas Dari Satelit Sumber: Google Maps 2021

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapang dilaksanakan mulai dari 9 Agustus 2021 sampai dengan 26 November 2021. Pelaksanaan PKL dilaksanakan pada hari senin, selasa, rabu, kamis, sabtu dari pukul jam 08.00-15.00 sedangkan untuk hari jumat dan minggu libur. Jadwal praktik kerja lapang yang dilaksanakan di SMK Al-Qodiri 2 Gumukmas terdapat pada tabel berikut.

Tabel 1.1 Jadwal Praktik Kerja Lapangan

<b>NO</b>	<b>Hari</b>	<b>Pukul</b>	<b>Keterangan Aktivitas</b>
1	Senin- Kamis	08.00-15.00	Kerja
2	Jum'at	-	Libur
3	Sabtu	08.00-15.00	Kerja
4	Minggu	-	Libur

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan menggunakan beberapa metode yang digunakan untuk mengambil data sebagai pembuatan laporan yaitu:

1. Studi Literatur

Mencari data atau sumber informasi dengan melihat dan bertanya secara langsung terhadap obyek yang didemonstrasikan secara singkat oleh pembimbing lapang.

2. Praktik Lapangan

Melakukan kegiatan di lapangan berupa mengajarkan siswa mengenai pembelajaran yang ada di buku LKS, serta mengajar praktikum dengan pengalaman yang di dapat dari Politeknik NegeriJember.

3. Dokumentasi

Mencari sumber data sekunder dan data pendukung dengan mendokumentasikan segala kegiatan di lapang dengan menggunakankamera sebagai bukti hasil kegiatan PKL

4. Pembuatan Laporan

Menyusun laporan selama kegiatan PKL dengan kegiatan yang sudah dilakukan sebagai hasil kegiatan yang telah dilakukan selamamagangkerja berlangsung.