

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 Magang selama kurang lebih 4 bulan di dunia kerja yang ada dalam suatu instansi maupun perusahaan. Tujuan dari dilaksanakannya kegiatan Magang ini adalah untuk menerapkan dan mempraktekkan dalam dunia kerja pada semua yang telah dipelajari di bangku perkuliahan perguruan tinggi Politeknik Negeri Jember dan juga mahasiswa bisa mempelajari serta mengetahui dunia kerja. PT SEJAHTERA INDOBALI TRADA Bali merupakan tempat yang cocok untuk melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan mahasiswa Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember.

PT SEJAHTERA INDOBALI TRADA Bali adalah sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang penyedia jasa *service* mobil, *showroom* dan *body repair*. PT SEJAHTERA INDOBALI TRADA Suzuki Bali memiliki *workshop*, dimana dalam *workshop* tersebut terdapat beberapa alat yang digunakan untuk melakukan *service* berkala yang dioperasikan atau digunakan oleh tenaga kerja.

Pada setiap hari kerja, para teknisi selalu mengerjakan *service* berkala sesuai permintaan *customer* berdasarkan panduan SOP (Standar Operasional Prosedur). Salah satunya adalah pengerjaan penggantian oli, baik itu oli mesin, oli transmisi maupun oli gardan. Para mekanik tentunya membutuhkan alat-alat khusus untuk membantu mengerjakan pekerjaan tersebut. Namun beberapa *workshop* pada perusahaan tertentu tentunya memiliki fasilitas yang berbeda-beda. Salah

satunya adalah di PT SIT Suzuki Bali. Fasilitas yang tersedia pada perusahaan ini terbatas, sehingga beberapa mekanik terkadang kesusahan untuk melakukan pekerjaan mereka.

Setelah mengetahui tentang permasalahan di atas, dengan menggunakan alat tersebut, penulis bermaksud untuk membandingkan tingkat efisiensi pengerjaan penggantian oli menggunakan *oil suction drainer* dengan cara manual sesuai standar SOP.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis mengambil sebuah tema yaitu “Analisis Pengisian Oli Transmisi Menggunakan Pompa Manual Dan Pompa Otomatis Sesuai Standar SOP di PT SIT Suzuki Bali” dengan tujuan untuk membantu para teknisi di PT SIT Suzuki Bali sekaligus melatih keterampilan penulis dalam berfikir kritis serta tanggap dalam melakukan pekerjaan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan umum

Tujuan Magang 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 Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai dilapangan 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

Tujuan khusus kegiatan Magang :

- a. Mengukur dan membandingkan waktu yang dibutuhkan untuk pengisian oli transmisi menggunakan pompa manual dan pompa otomatis.
- b. Membandingkan tingkat keakuratan volume oli yang diisi dengan kedua metode tersebut untuk memastikan sesuai dengan standar kebutuhan transmisi.
- c. Memberikan rekomendasi untuk metode pengisian oli yang lebih efektif dan efisien sesuai dengan kebutuhan operasional PT Sejahtera Indobali Trada.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang adalah sebagai berikut :

- Mahasiswa mampu mengoperasikan pompa otomatis dan manual dengan baik sesuai SOP;
- Mahasiswa mampu mengerjakan penggantian oli menggunakan cara manual sesuai SOP;
- Mahasiswa mampu bekerjasama dengan rekan-rekan dalam menyelesaikan pekerjaan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi dan jadwal kerja Magang adalah sebagai berikut:

1.3.1 Lokasi

Lokasi Magang dilaksanakan di PT SEJAHTERA INDOBALI TRADA yang terletak di Jl. Singaraja Seririt, Tukadmungga Kabupaten Buleleng.



Gambar 1.1 Denah Lokasi Magang

1.3.2 Jadwal Kerja

Adapun waktu pelaksanaan Magang ini dilaksanakan mulai dari tanggal 1 Agustus 2024 sampai tanggal 1 Desember 2024. Pelaksanaan Magang ini dilaksanakan pada hari senin hingga sabtu, dan minggu adalah hari piket dari pukul 08.30-17.00 dan juga pada hari sabtu 08.30-16.00 sedangkan untuk hari minggu 08.30-14.00. Jadwal praktik kerja lapang yang dilaksanakan di PT SEJAHTERA INDOBALI TRADA Bali terdapat pada tabel berikut.

NO	Hari	Pukul	Keterangan Aktivitas
1	Senin- Jum'at	08.30-12.00	Kerja
		12.00-13.00	Istirahat
		13.00-17.00	Kerja
2	Sabtu	08.30-16.00	Kerja
3	Minggu	08.30-14.00	Piket

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam melaksanakan Magang terdapat beberapa metode yang digunakan untuk mendapatkan data sebagai bahan pembuatan laporan yaitu:

1. Demonstrasi

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

2. Praktik lapang

Melakukan kegiatan di lapangan berupa pemahaman dan juga melakukan diskusi dan wawancara aktif mengenai teknik kegiatan kegiatan yang sudah dilakukan dengan baik dan benar.

3. Dokumentasi

Mencari sumber data sekunder dan data pendukung dengan mendokumentasikan segala kegiatan di lapang dengan menggunakan kamera sebagai bukti hasil kegiatan Magang.

4. Pembuatan laporan

Menyusun laporan selama kegiatan Magang dengan kegiatan yang sudah dilakukan sebagai hasil kegiatan yang telah dilakukan selama magang kerja berlangsung.