

## RINGKASAN

**IDENTIFIKASI MASALAH PADA SISTEM REM KENDARAAN RODA 4 DI BENGKEL JOS (*Java Oto Service*) JEMBER** . Muhammad Ezza Arferyno, Nim H42190169, Tahun 2022, Program Studi Mesin Otomotif, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember. Cahyaning Nur Karimah, S.pd, M.T (Penguji 1 Pembimbing Magang) dan Fuad Muhlasin Z. (Penguji II / Pembimbing Lapang). Keseluruhan halaman pada tugas laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) sebanyak 41 Halaman.

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar secara langsung pada perusahaan/instansi/industri lainnya, yang diharapkan dapat menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Praktek Kerja Lapang ini merupakan kegiatan Akademik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jember, khususnya Program Studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik. Kegiatan Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Bengkel Mobil JOS (*Java Oto Service*) Jember selama 4 bulan, mulai dari bulan Agustus sampai dengan bulan November 2022. Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk mempelajari dan mempraktekkan bagaimana cara mengetahui dan mengerti kerusakan yang terjadi pada sistem rem dan juga perawatan yang di lakukan.

Bengkel Mobil JOS (*Java Oto Service*) Jember adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa perawatan dan perbaikan mesin. Berdiri sejak tahun 2011 di Jl. Slamet Riyadi No. 199 dan sekarang berkembang di Jl. Slamet Riyadi No. 124, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur. Bengkel Mobil JOS (*Java Oto Service*) Jember, sudah dipercaya DENSO menjadi DPS (*Denso Part Shop*) yang menjual produk-produk DENSO original. Mulai tahun 2015, Bengkel Mobil JOS (*Java Oto Service*) Jember menjadi binaan HBBA (Himpunan Bengkel Binaan ASTRA) dimana dalam himpunan ini Bengkel Mobil JOS (*Java Oto Service*) Jember dibimbing baik dari segi management hingga teknisi-teknisinya. Banyak sekali manfaat menjadi bagian dari HBBA (Himpunan Bengkel Binaan ASTRA) ini, salah satunya adanya program pelatihan yang dilaksanakan secara rutin setiap bulannya.

Dalam perkembangan di bidang otomotif sendiri mengalami kemajuan yang

sangat pesat dimana inovasi-inovasi dalam menciptakan teknologi yang baru maupun mengoptimalkan teknologi yang sudah dalam bidang otomotif semakin bermunculan. Bahkan masing-masing pabrikan dalam bidang otomotif sendiri, khususnya pada kendaraan ringan saling berlomba-lomba dalam pengembangan teknologi untuk menarik minat konsumennya. Bisa dilihat pada perkembangan yang ada saat ini, salah satunya tentang teknologi dimana sekarang sudah mengalami masa *transisi* dari kendaraan berbahan bakar bensin menuju ke kendaraan listrik.