

## RINGKASAN

**Perawatan dan Perbaikan Berkala Pada Sistem Rem Mobil di Bengkel Harris Mobil Surabaya**, Bangkit Mukti Driannata, NIM H42212486, Tahun 2024, 40 Halaman Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Ir. Dwi Djoko Suranto, M.T. (Pembimbing).

Magang Kerja Industri adalah kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jember, khususnya pada Program Studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik, dalam kegiatan ini mahasiswa mempraktikkan langsung ilmu yang sudah didapatkan di kampus secara langsung pada perusahaan/ industri/ instansi dan atau unit bisnis lainnya. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman dan bekal nyata di dunia kerja sehingga mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dan keahlian dalam dirinya. Kegiatan Magang Kerja Industri di laksanakan di Bengkel Harris Mobil Surabaya selama 4 (empat) bulan, mulai 1 Agustus sampai dengan 30 November 2024. Salah satu pengalaman yang didapat salah satunya adalah bagaimana perawatan dan perbaikan *berkala pada sistem rem mobil* di Bengkel Harris Mobil Surabaya.

Seorang mekanik berperan melakukan pemeliharaan dan perbaikan mobil saat terjadi terjadi kerusakan. Namun, pekerjaan mekanik bukan hanya sebatas menangani kerusakan, tetapi juga melakukan pengecekan secara menyeluruh sebelum terjadi kerusakan. Magang kerja industri merupakan suatu kegiatan yang wajib dilakukan oleh mahasiswa sebagai suatu syarat kelulusan pada sebuah perguruan tinggi. Kegiatan magang kerja industri memiliki tujuan untuk menambah wawasan dan ketrampilan kepada mahasiswa tentang dunia industri kerja. Kegiatan kerja magang industri dilaksanakan di Bengkel Harris Mobil Surabaya selama 4 bulan yang dilaksanakan pada awal bulan agustus hingga akhir bulan november. Dengan adanya magang kerja industri ini penulis dapat mempelajari serta mempraktikkan secara langsung bagaimana cara melakukan perawatan dan perbaikan pada mobil. Sebelum memulai pekerjaan di Bengkel Harris Mobil Surabaya, semua karyawan melakukan briefing dan berdoa yang dipimpin oleh Kepala bengkel (Pak Utomo) dan Foreman (Pak Sofyan). Setelah selesai melakukan briefing dan berdoa, semua melakukan pekerjaan sesuai jobsdesk masing masing. Tentunya dengan SOP sesuai dengan jenis pekerjaan yang akan di lakukan.