

RINGKASAN

MODIFIKASI SISTEM KEMUDI DARI SISTEM WORM GEAR MENJADI SISTEM KEMUDI HYDRAULIC ORBITROL PADA WHEEL LOADER DI PT. DOK PANTAI LAMONGAN. Muhammad Rizqi Sya'roni, NIM H42211744, Tahun 2024, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Faruq Avero Azhar, S.ST., M.Eng. Selaku (Dosen Pembimbing).

Magang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang Pendidikan D-IV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Magang ini dilakukan adalah mahasiswa lebih mengenal dan memahami kondisi dunia pekerjaan, memperoleh kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di perkuliahan, memberikan kesempatan untuk mempelajari keterampilan dan pengetahuan baru melalui kegiatan kerja sama dengan pembimbing lapangan yang sudah berpengalaman di bidang engineering.

Magang dilaksanakan di PT. Dok Pantai Lamongan dimulaipada tanggal 01 Agustus sampai dengan 30 November 2024. Alamat Perusahaan di Jl. Raya Daendels Km. 63, Desa Kemantren, Kec. Paciran, Kab. Lamongan, Jawa Timur, 62264. Kegiatan yang dilakukan di lokasi magang adalah perawatan dan perbaikan terhadap kendaraan alat berat yang ada di perusahaan ini. Perbaikan dan perawatan tiap unitnya dilakukan saat kendaraan tersebut mengalami kerusakan dan dilakukan pergantian komponen. Perawatan dilakukan agar tidak ada kendala pada saat unit digunakan serta mengurangi terjadinya kerusakan yang lebih banyak dikarenakan kurangnya perawatan tersebut.