

## RINGKASAN

Magang ini dilaksanakan dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa serta memahami secara langsung kegiatan kerja industri di lokasi magang. Metode pelaksanaan magang dilakukan melalui observasi, praktik kerja langsung, wawancara, serta studi dokumentasi dengan mengikuti seluruh rangkaian kegiatan di lapangan sambil mengumpulkan data yang diperlukan untuk penyusunan laporan. Kegiatan magang dilaksanakan di **PT. Pamolite Adhesive Industri Probolinggo, Jawa Timur** pada periode **25 Juli hingga 15 Desember 2025**.

Selama pelaksanaan magang, mahasiswa ditempatkan pada bagian **Maintenance dan Workshop**, khususnya dalam perawatan dan perbaikan armada kendaraan operasional perusahaan. Fokus utama kegiatan magang adalah **proses penggantian Bosch Pump pada unit Hino 500 Euro 2**, yang merupakan komponen penting dalam sistem bahan bakar diesel. Kegiatan tersebut meliputi pemeriksaan awal kondisi pompa, pelepasan komponen pendukung, penandaan timing, pembongkaran Bosch Pump lama, pemasangan Bosch Pump baru, proses bleeding sistem bahan bakar, hingga uji jalan untuk memastikan performa mesin kembali optimal.

Penanganan Bosch Pump merupakan salah satu titik kritis dalam perawatan kendaraan niaga karena sangat berpengaruh terhadap efisiensi bahan bakar, kestabilan mesin, dan kelancaran operasional distribusi perusahaan. Melalui kegiatan magang ini, mahasiswa memperoleh pengalaman nyata dalam menerapkan teori sistem bahan bakar diesel ke dalam praktik industri, serta memahami pentingnya ketelitian, disiplin kerja, dan penerapan standar keselamatan kerja dalam menunjang kinerja kendaraan operasional perusahaan.