

RINGKASAN

Laporan magang ini berjudul Analisis Waktu Maintenance Mesin Las pada PT Laksana Bus Manufaktur yang dilaksanakan mulai tanggal 15 Agustus 2025 hingga 15 Desember 2025. Kegiatan magang bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam memahami proses produksi bus serta menganalisis prosedur pemeliharaan mesin las sebagai salah satu peralatan utama pada proses perakitan rangka.

Metode pengumpulan data dilakukan melalui observasi langsung di lapangan, wawancara dengan pembimbing lapang maupun karyawan, praktik kerja, studi literatur, serta dokumentasi kegiatan. Analisis difokuskan pada kegiatan perawatan rutin mesin las yang dilakukan secara berkala setiap bulan, mulai dari pembersihan, pengecekan komponen utama, pelumasan, hingga pengujian hasil kerja mesin.

Hasil dari kegiatan magang menunjukkan bahwa pemeliharaan mesin las yang baik dapat meningkatkan keandalan mesin, memperpanjang umur pakai, serta mendukung kelancaran produksi rangka bus. Selain itu, mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai alur produksi karoseri bus mulai dari persiapan chassis, framing, body, assembling, metal finish, pengecatan, finishing, hingga inspeksi akhir.

Secara keseluruhan, pelaksanaan magang di PT Laksana Bus Manufaktur memberikan manfaat dalam meningkatkan kompetensi teknis mahasiswa, khususnya pada bidang perawatan mesin dan manajemen proses produksi otomotif.