

RINGKASAN

Sistem Pengoperasian dan Perawatan Mesin CNC Bending Yawei.

M. Nurul Huda, H4222178, Tahun 2025, 35 lembar, Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember, Ir. Dicky Adi Tyagita, S.T., M.T.

Magang kerja industri merupakan salah satu bentuk kegiatan akademik yang bertujuan untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa dalam memperoleh pengalaman kerja secara langsung di dunia industri. Kegiatan ini menjadi sarana penting bagi mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan praktis, memperluas wawasan, serta mengaitkan antara teori yang dipelajari di kampus dengan penerapannya di lapangan. Magang dilaksanakan di PT Laksana Bus Manufaktur, Ungaran, Jawa Tengah, selama lima bulan, terhitung mulai 15 Juli hingga 14 Desember 2025.

PT Laksana Bus Manufaktur merupakan perusahaan karoseri yang berfokus pada pembuatan bus secara menyeluruh, mulai dari perakitan rangka, pengeplatan, pengecatan, hingga pemasangan interior dan finishing. Perusahaan ini memproduksi berbagai tipe bus seperti Legacy SR2, Discovery, Tourista, Cityline, dan Nucleus yang telah dikenal luas di pasar nasional maupun internasional. Dalam proses produksinya, perusahaan ini menggunakan teknologi modern seperti mesin CNC Bending Yahwei untuk membengkokkan plat logam dengan presisi tinggi, agar mendapatkan hasil yang sesuai di inginkan oleh rancang dari bus.

Pengalaman ini juga menjadi bekal berharga bagi penulis untuk menerapkan prinsip-prinsip teknik pemeliharaan mesin secara profesional di dunia industri setelah lulus nanti. Dengan demikian, kegiatan magang ini tidak hanya memberikan manfaat bagi mahasiswa, tetapi juga berkontribusi positif bagi PT Laksana Bus Manufaktur dalam meningkatkan efektivitas produksi dan keselamatan kerja.