

RINGKASAN

Laporan magang ini membahas proses instalasi kabel pada Bus Legacy SR3 Neo di PT Laksana Bus Manufaktur yang dilaksanakan selama empat bulan sebagai bagian dari program MBKM. Kegiatan magang difokuskan pada pemasangan kabel interior bus, mulai dari pengambilan kabel sesuai job sheet, pemilahan, pemotongan, pemasangan pada rangka bus, hingga pengikatan kabel agar rapi dan aman. Dalam pelaksanaannya ditemukan beberapa permasalahan seperti penataan kabel yang kurang rapi, kesalahan pengkabelan, penggunaan kabel yang tidak sesuai standar, serta keterbatasan akses area pemasangan. Berdasarkan hasil analisis, solusi yang diusulkan meliputi perencanaan jalur kabel yang baik, penggunaan diagram kelistrikan, pemilihan kabel sesuai standar, serta pengaturan tata letak kerja agar proses instalasi berjalan lebih efektif dan aman.