

## **RINGKASAN**

Magang industri dilaksanakan di PT. Gunung Mas Bersinar Madiun, perusahaan karoseri yang bergerak di bidang pembuatan bodi bus dan kendaraan khusus. Tujuan utama dari magang ini adalah untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dengan menerapkan pengetahuan dan keterampilan secara langsung di lingkungan industri.

Fokus utama dari program magang ini adalah untuk menganalisis proses Pre Delivery Inspection (PDI) sebagai langkah terakhir dalam menjamin kualitas kendaraan sebelum diserahkan kepada customer. selama masa pelaksanaan magang, mahasiswa ikut serta dalam berbagai kegiatan produksi, meliputi pengukuran part, pembuatan desain 2D dan 3D, pemotongan menggunakan mesin CNC laser, pengelasan, bending plat, serta memberikan bantuan kepada divisi trimming, finishing, dan Quality Control.

Berdasarkan hasil observasi, pelaksanaan PDI di PT. Gunung Mas Bersinar telah berlangsung dengan baik dan didukung oleh adanya SOP untuk pemeriksaan, tenaga Quality Control yang berpengalaman, serta fasilitas pendukung seperti rain test. Namun, masih terdapat beberapa masalah, antara lain cacat finishing, ketidaksesuaian dalam pengecatan, kekurangan komponen, tenaga QC yang terbatas, kurangnya pelatihan, serta adanya keluhan dari customer.

Upaya peningkatan PDI dilaksanakan dengan menambah pemeriksaan di seluruh divisi produksi, memperbaiki SOP, meningkatkan ketelitian petugas QC, serta memperbaiki koordinasi antar divisi. Diharapkan, perbaikan ini dapat meningkatkan kualitas produk, mengurangi biaya perbaikan ulang, serta meningkatkan kepuasan dan kepercayaan customer terhadap PT. Gunung Mas Bersinar.