

## **RINGKASAN**

Laporan magang ini berjudul “Proses Produksi dan Quality Control pada Pembuatan Electronic Safety Device di PT. Gitronik Dimindo Indonesia” dan dilaksanakan mulai 1 Agustus 2025 hingga 20 November 2025. Kegiatan magang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja langsung kepada mahasiswa dalam memahami proses produksi perangkat keselamatan kendaraan (Electronic Safety Device) serta mengenal standar industri di bidang manufaktur elektronik dan otomotif.

Selama magang, mahasiswa terlibat dalam berbagai kegiatan produksi seperti pembuatan kabel body, pembuatan kabel device, penyolderan PCB, dan pengeboran box. Selain itu, mahasiswa juga melakukan kegiatan Quality Control, termasuk pengujian kabel device, pengecekan hasil penyolderan, serta penggantian atau pengeditan soket untuk menyesuaikan perkembangan teknologi otomotif.

Melalui kegiatan ini, mahasiswa memperoleh kemampuan teknis seperti teknik penyolderan, penggunaan alat ukur, pemahaman kelistrikan, serta wawasan mengenai budaya kerja industri. Laporan ini memberikan gambaran menyeluruh mengenai alur produksi, struktur perusahaan, dan proses quality control yang diterapkan PT. Gitronik Dimindo Indonesia dalam memastikan kualitas produk.