

## **RINGKASAN**

**PENGGANTIAN *LIMIT SWITCH* MEREK OMRON TIPE ZC-Q2255 PADA CRT (*CATHODE RAY TUBE*) DI MESIN CNC *VERTICAL LATHE* (LVB-CNC) DI PT PAL INDONESIA.** Hani Saiful Arief Wicaksono, NIM H42211077, Tahun 2024, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Azamataufiq Budiprasojo, S.T., M.T. (Dosen Pembimbing).

Magang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang Pendidikan D-IV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Magang ini dilakukan adalah Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi dunia pekerjaan, memperoleh kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh di perkuliahan, memberikan kesempatan untuk mempelajari keterampilan dan pengetahuan baru melalui kegiatan kerjasama dengan pembimbing lapang yang sudah berpengalaman di bidang engineering.

Magang dilaksanakan di PT. PAL Indonesia dimulai pada tanggal 15 Juli sampai dengan 31 Desember 2024. Alamat Perusahaan di Jalan ujung, Kelurahan Ujung, Kec. Semampir, Kota Surabaya, Jawa Timur 60155 Kegiatan yang dilakukan di lokasi magang adalah perawatan dan perbaikan terhadap alat – alat industri yang ada di perusahaan ini. Perbaikan dan perawatan tiap alat- alat dilakukan saat alat-alat tersebut mengalami trouble dan dilakukan pergantian sparepart. Perawatan dilakukan agar tidak ada kendala pada saat ala-alat digunakan serta mengurangi terjadinya kerusakan yang lebih banyak lagi dikarenakan kurangnya perawatan tersebut.