

RINGKASAN

SISTEM *DUCTING* KAPAL CEPAT RUDAL, Athallariq Adhi Utomo, NIM H43211248, Tahun 2024, Program Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Nurul Zainal Fanani, S.ST, M.T.

dan Satrio Yudiarto.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di workshop PT. PAL Indonesia Surabaya yang berlokasi di Jl. Ujung, Kelurahan Ujung, Kecamatan Semampir, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Mulai tanggal 01 Agustus 2023 hingga 20 November 2024. Selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. PAL, Kegiatan yang kami lakukan salah satunya pemasangan *Ducting* pada kapal cepat rudal, Sistem *ducting* pada kapal adalah mendistribusikan udara, baik untuk ventilasi, pemanasan, pendinginan, atau sistem lainnya yang memerlukan aliran udara. Sistem *ducting* merupakan bagian penting dalam operasional kapal, dan terdiri dari beberapa komponen utama, termasuk fan atau blower, *air intake dan exhaust louvers*, dan lain lainnya. Sistem *ducting* kapal dirancang untuk efisiensi, daya tahan, dan kemampuan adaptasi terhadap kondisi operasional kapal seperti jenis, ukuran, dan tujuan penggunaannya.