

RINGKASAN

PEMBUATAN ALAT BANTU *CRADLE SHAFT* DI PT PAL INDONESIA, Ahmad Khoiruddin Ilhami, NIM H43211632, Tahun 2024, Teknik, Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang(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 2024 hingga 20 November 2024. Selama Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT PAL Indonesia, banyak kegiatan yang kami lakukan salah satunya adalah pembuatan alat bantu *cradle shaft*. Pemasangan shaft kapal merupakan proses penting dalam pembangunan atau perawatan kapal. Shaft kapal harus dipasang dengan presisi tinggi untuk menghindari masalah operasional seperti getaran berlebih atau kerusakan mekanis. Dengan dibuatnya alat bantu seperti *cradle shaft* dirancang untuk memastikan posisi shaft tetap stabil selama proses pemasangan.