

RINGKASAN

PEMBUATAN MODUL PLC BERBASIS ARDUINO AT MEGA 2560 DI PT PAL INDONESIA, Ardian Nur Fais, NIM H43210972, Tahun 2024, Teknik, Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember.

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 Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. PAL, Banyak kegiatan yang kami lakukan salah satunya adalah perancangan dan perakitan modul PLC berbasis arduino atmega 2560. Dimana modul PLC berbasis arduino ini akan digunakan sebagai sarana pembelajaran peserta Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT PAL Indonesia khususnya di divisi kapal perang. Dengan dibuatnya modul ini diharapkan dapat memfasilitasi peserta Praktek Kerja Lapangan (PKL) dalam mempelajari dasar Program PLC. Pembuatan Modul PLC melalui beberapa tahapan kerja yang harus sesuai SOP dan untuk durasi proses pengerjaan selama 4 hari.