

RINGKASAN

Perakitan Panel Drive Siemens Sinamics S120 Untuk Pengoperasian Double Cutter Fujimaki PT. Dayasa Aria Prima, Muhamad Rendi Adi Saputro, NIM H43210361, Tahun 2024, Jurusan Teknik, Program Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Salsabila Liandra Putri, S.K.M., M.K.K.K. (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan kegiatan yang memungkinkan mahasiswa untuk belajar secara langsung di perusahaan, dengan tujuan utama mengembangkan keahlian dan keterampilan yang dimiliki. Program magang ini dilaksanakan di PT Laros Multi Indoteknik (LMI) selama 3 bulan 3 minggu, terhitung mulai 1 Agustus hingga 20 November 2024. Selama menjalani Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Laros Multi Indoteknik, mahasiswa terlibat dalam berbagai kegiatan yang beragam dan bermanfaat. Kegiatan yang dilakukan mencakup pengenalan sistem kerja perusahaan, pelaksanaan tugas teknis, hingga pendampingan dalam proyek-proyek tertentu.

Panel Drive Sinamics S120 menjadi salah satu dari beberapa project yang dikerjakan oleh PT. Laros Multi Indoteknik. Drive Sinamics S120 digunakan untuk pengoperasian *double cutter fujimaki*, untuk proses pemotongan kertas, dimana panel ini berfungsi untuk membuat pemotongan menjadi presisi sesuai dengan pemotongan yang diinginkan. Project ini nantinya akan diimplementasikan pada pabrik kertas PT. Dayasa Aria Prima yang berlokasi di Jl. Raya Driyorejo, Kec. Driyorejo, Kabupaten Gresik, Jawa Timur