

RINGKASAN

Proses Wiring Panel Oxytek Metalize Menggunakan AutoCAD Electrical Di PT. Eratek Integra Solusindo, Ahmad Haikal Aslam, NIM H43211498, Tahun 2024, - halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Rofi'i, S, Pd., M, Pd.

Kegiatan magang bertujuan untuk memperluas pengetahuan, membentuk keterampilan, dan meningkatkan semangat kewirausahaan mahasiswa, serta berfungsi sebagai sarana pembelajaran langsung. Selain itu, magang juga bertujuan untuk mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di bangku kuliah dan memberikan pengalaman kerja yang dapat melatih mahasiswa dalam berpikir kritis dan inovatif dalam menyelesaikan masalah di perusahaan. Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Eratek Integra Solusindo selama empat bulan.

PT. Eratek Integra Solusindo berdiri sebagai sistem integrator yang berfokus pada pengembangan layanan otomasi, aplikasi, dan teknologi informasi inovatif dengan tujuan memberikan solusi terbaik untuk berbagai sektor industri. Perusahaan ini telah berkembang menjadi solusi yang berfokus pada pengembangan teknologi dan peningkatan kualitas sumber daya sebagai landasan dasar dalam memberikan layanan terbaik.

Laporan Praktek Kerja Lapang ini berisi tentang kegiatan khusus yaitu *wiring panel oxygen* pada mesin *metalize* di PT. Aneka Kencana Plastindo, sehingga menambah kualitas daya rekat *aluminium* dan tahan lama pada plastik. Laporan ini membahas tentang *wiring* pada panel pengaturan tekanan *oxygen* menggunakan *Mass Flow AMC2000*