

RINGKASAN

INSTALASI SISTEM KELISTRIKAN MESIN SLITTER PT ERATEK INTEGRA SOLUSINDO PADA PT ANEKA KENCANA PLASTINDO, Faqih Juliansyah Ghifari, NIM H43220876, Tahun 2025, - halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ardianto Syaifur Rohman, S.T., M.T

PT Eratek Integra Solusindo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang sistem integrator dengan fokus utama pada pengembangan layanan otomasi, aplikasi, dan teknologi informasi inovatif. Perusahaan ini bertujuan memberikan solusi terbaik bagi berbagai sektor industri melalui penerapan teknologi terkini serta peningkatan kualitas sumber daya manusia sebagai landasan utama dalam memberikan pelayanan yang optimal.

Kegiatan Praktik Magang ini dilaksanakan di PT Eratek Integra Solusindo, Malang, selama empat bulan. Tujuan umum dari pelaksanaan magang adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan jiwa kewirausahaan mahasiswa melalui pengalaman langsung di dunia industri. Selain itu, kegiatan ini juga bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu berpikir kritis, inovatif, dan adaptif dalam menghadapi berbagai permasalahan teknis yang terjadi di lapangan.

Laporan Praktik Kerja Lapang ini membahas mengenai kegiatan instalasi sistem elektrikal pada mesin slitter di PT Aneka Kencana Plastindo. Mesin slitter merupakan salah satu mesin penting dalam proses produksi plastik, yang berfungsi untuk memotong gulungan plastik (roll film) menjadi ukuran yang lebih kecil dan presisi sesuai kebutuhan produksi.

Kegiatan instalasi ini meliputi pemasangan dan penataan sistem kelistrikan, wiring panel kontrol, serta pengujian koneksi antar komponen agar mesin dapat beroperasi dengan stabil dan aman.

Melalui kegiatan ini, diharapkan mahasiswa dapat memahami secara langsung penerapan sistem elektrikal industri, khususnya pada mesin yang digunakan dalam proses otomasi produksi plastik.