

## RINGKASAN

**Pengaturan Instrumen Drive Pada BAT *Trainer* Modul Di PT Eratek Integra Solusindo**, Muhammad Farhan Fauzi, NIM H43201137, Tahun 2024, Halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Achmad Rofi'I, S.Pd. M.Pd.

Tujuan dari Praktek Magang secara umum adalah untuk menambah pengetahuan, pembentukan keterampilan dan meningkatkan jiwa kewirausahaan serta sebagai media pembelajaran secara langsung bagi mahasiswa. Selain itu, tujuan dari magang adalah untuk meningkatkan skill mahasiswa yang tidak didapatkan di dunia perkuliahan dan menambah pengalaman kerja yang dapat melatih mahasiswa dalam berpikir kritis serta inovatif dalam memutuskan permasalahan yang ada di perusahaan. Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Eratek Integra Solusindo selama 4 bulan.

PT. Eratek Integra Solusindo muncul sebagai pemain kunci di dalam pengembangan layanan otomasi. Perusahaan ini memposisikan dirinya sebagai sistem integrator yang memusatkan perhatiannya pada pengembangan layanan otomasi, aplikasi, dan teknologi informasi inovatif, dengan tujuan memberikan solusi terbaik bagi berbagai sektor industri.

Laporan Praktek Kerja Lapang ini berisi tentang kegiatan khusus yaitu pemrograman dan pengaturan instrumen drive pada BAT *trainer* modul di PT Eratek Integra Solusindo, sehingga mempermudah pembelajaran pegawai BAT praktik secara langsung. Objek dalam laporan praktik kerja ini adalah Danfoss FC 280 yang berperan penting dalam menggerakkan motor 3 fasa pada *trainer* modul. Laporan ini membahas tentang cara pengatur Danfoss FC 280.