

## RINGKASAN

**Proyek Perakitan Panel Blower 132 Kw Menggunakan Rangkaian *Star-Delta* Di Pt Laros Multi Indoteknik**, Bagas Febrianto Pratama Putra, NIM H43201834, Tahun 2023, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Syamsiar Kautsar, S.ST., M.T

Energi listrik sangat penting dalam kehidupan manusia untuk kegiatan industri, komersial, dan sehari-hari. Panel listrik diperlukan untuk distribusi daya, pengaturan, menjaga stabilitas, dan mencegah korsleting yang dapat menyebabkan kebakaran. Komponen panel listrik meliputi MCB, MCCB, dan kontaktor. Star-Delta adalah metode untuk mengurangi lonjakan arus listrik saat motor induksi tiga fasa dihidupkan, yang umum digunakan di sektor industri.

Untuk merakit Panel Blower 132 kW dengan rangkaian Star-Delta di PT Dayasa Aria Prima, dibutuhkan tambahan tenaga kerja karena waktu yang singkat. Magang di PT Laros Multi Indoteknik dilakukan untuk menyelesaikan studi di Teknologi Rekayasa Mekatronika, di mana penulis belajar dan mendapatkan pengalaman lapangan dalam merakit panel tersebut. Laporan ini akan mencakup kegiatan magang untuk perakitan panel yang akan dikirim ke PT Dayasa Aria Prima.