

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM PENDINGIN PADA MOTOR INDUKSI SATU FASA MENGGUNAKAN KIPAS PWM BERBASIS *PROPORTIONAL INTEGRAL DERIVATIVE (PID)*

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)
pada Jurusan Teknik Elektro



Oleh:

AULIA YUSA

1197070016

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2023**