



TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA RELAY DIFERENSIAL MICOM P643
PADA TRANSFORMATOR GI NGAGEL TERHADAP
GANGGUAN EKSTERNAL**

DISUSUN OLEH :

ACHMAD RIZAL BINTANG S
NIM : 202371567

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LISTRIK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

ANALISIS KINERJA RELAY DIFERENSIAL MICOM P643 PADA TRANSFORMATOR GI NGAGEL TERHADAP GANGGUAN EKSTERNAL

TUGAS AKHIR



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

DISUSUN OLEH :

ACHMAD RIZAL BINTANG S
NIM : 202371567

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LISTRIK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**