



TUGAS AKHIR

ANALISIS PEMBURUKAN KUALITAS MINYAK DAN TANDELTA TRAFO TENAGA SEBAGAI REFERENSI PENGANTIAN TRAFO 3 GI PUCAM

DISUSUN OLEH :

PUJANTO
NIM : 202371587

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

ANALISIS PEMBURUKAN KUALITAS MINYAK DAN TAN DELTA TRAFOTENAGA SEBAGAI REFERENSI PENGANTIAN TRAFOT 3 GI PUCAM

TUGAS AKHIR



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

Disusun Oleh :

PUJANTO

NIM : 202371587

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