



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TUGAS AKHIR

ANALISIS DAMPAK PENYESUAIAN *TAP CHANGER* PADA *TRANSFORMATOR* DISTRIBUSI 20 KV TERHADAP TEGANGAN SEKUNDER DAN KEHILANGAN ENERGI DI GARDU BNB 70 ULP BEUREUNUN

Disusun Oleh:

MUHAMMAD ABRAR

NIM : 202371507

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