



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TESIS

**ANALISA RUGI-RUGI DAYA AKIBAT
KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN DAN
PERHITUNGAN *LOSSES* PADA
TRANSFORMATOR DISTRIBUSI
UNIT LAYANAN PELANGGAN MERAUKE KOTA**

DISUSUN OLEH :

NICHOLAS JOHANSYAH

NIM : 202210045

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH PASCA SARJANA
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**