



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TESIS

**PEMODELAN OPTIMASI SISTEM MICROGRID DI PULAU
PANJANG KABUPATEN SERANG BANTEN**

DISUSUN OLEH

MAULIDIA TRI HIDAYAH

NIM: 202310108

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN

INSTITUT TEKNOLOGI PLN

JAKARTA

2025