



TESIS

**OPTIMASI DESAIN PLTS *ON-GRID* TERINTEGRASI
BESS UNTUK PRODUKSI HIDROGEN HIJAU
BERBASIS PV_{syst} DI PT. PLN NUSANTARA
POWER UP GRESIK**

DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD LUKMAN WAHYUDI
NIM : 202410752

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