



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TESIS

**OPTIMASI KAPASITAS BESS BERBASIS VARIABILITAS
OUTPUT PLTS KUBU DALAM MENDUKUNG *ENERGY
SHIFTING* DAN REDUKSI OPERASI PEMBANGKIT BBM
DI SISTEM KELISTRIKAN BALI**

DISUSUN OLEH:

MUHAMMAD ANGGA

NIM: 202410001

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

**OPTIMASI KAPASITAS BESS BERBASIS VARIABILITAS
OUTPUT PLTS KUBU DALAM MENDUKUNG *ENERGY
SHIFTING* DAN REDUKSI OPERASI PEMBANGKIT BBM
DI SISTEM KELISTRIKAN BALI**

TESIS



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Magister Teknik Elektro

DISUSUN OLEH:

MUHAMMAD ANGGA

NIM: 202410001

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