



SKRIPSI

**PERENCANAAN PEMBANGUNAN GARDU INDUK
BERBASIS SIMULASI PSS SINCAL 21.0 UNTUK
MENINGKATKAN EFISIENSI DAN KEANDALAN
SISTEM KELISTRIKAN PT PLN (PERSERO) ULP
TAMIANG LAYANG**

Disusun Oleh:

SANDY FIRMANTO

NIM : 202311619

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI
TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

**PERENCANAAN PEMBANGUNAN GARDU INDUK
BERBASIS SIMULASI PSS SINCAL 21.0 UNTUK
MENINGKATKAN EFISIENSI DAN KEANDALAN
SISTEM KELISTRIKAN PT PLN (PERSERO) ULP
TAMIANG LAYANG**

SKRIPSI



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana

Disusun Oleh:

SANDY FIRMANTO

NIM : 202311619

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI
TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**