



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

SKRIPSI

**RANCANGAN SISTEM MONITORING TEGANGAN DAN
ARUS *REAL-TIME* BERBASIS *IOT* ESP32 PADA
POWER SUPPLY 48VDC MULTIPLEXER
GI 150KV DATA CENTER**

Disusun Oleh:

FEBRI WAHYU DWIANTORO

NIM: 202311600

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

**RANCANGAN SISTEM MONITORING TEGANGAN DAN
ARUS *REAL-TIME* BERBASIS IOT ESP32 PADA
POWER SUPPLY 48VDC MULTIPLEXER
GI 150KV DATA CENTER**

SKRIPSI



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Diajukan untuk memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro

Disusun Oleh:

FEBRI WAHYU DWIANTORO

NIM: 202311600

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