



SKRIPSI

**ANALISIS KINERJA DAN EFISIENSI SOLAR PANEL PORTABLE
UNTUK PENGISIAN SMARTPHONE**

DISUSUN OLEH:

ABDUL FAYYADH MUFLIH NASUTION

NIM: 202111115

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA
2025**

**ANALISIS KINERJA DAN EFISIENSI SOLAR PANEL PORTABLE
UNTUK PENGISIAN SMARTPHONE**

SKRIPSI



Diajukan guna memenuhi sebagai persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

ABDUL FAYYADH MUFLIH NASUTION

NIM: 202111115

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA
2025**