



SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SOLAR PANEL *PORTABLE* UNTUK
EFISIENSI PENGISIAN *SMARTPHONE***

DISUSUN OLEH:

DONI PRATAMA

NIM: 202111119

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

**RANCANG BANGUN SOLAR PANEL *PORTABLE* UNTUK
EFISIENSI PENGISIAN *SMARTPHONE***

SKRIPSI



Diajukan guna memenuhi sebagai persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

DONI PRATAMA

NIM: 202111119

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