

**Perancangan dan Analisis Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga
Surya *Rooftop ON-GRID* untuk Kebutuhan Listrik Rumah
Tinggal di Perumahan dengan Metode *Net Present Value***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh

EZRA DANDI EMPRIMSA TARIGAN

5193230014



JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2025