

LEMBAR PERSETUJUAN

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

SKRIPSI

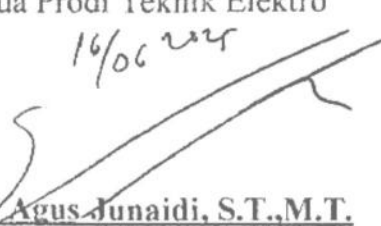
OLEH:

EZRA DANDI EMPRIMSA TARIGAN

NIM: 5193230014

Diajukan untuk memenuhi Sebagian dari Syarat
memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Mengetahui:
Ketua Prodi Teknik Elektro


Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T.
NIP. 197706172005011001

Medan, Juni 2025
Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T.
NIP. 199002182019031008

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

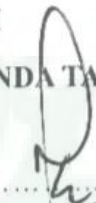
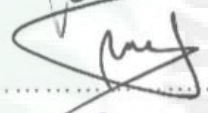
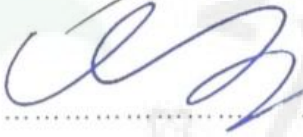
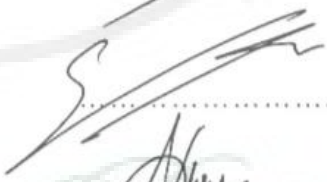
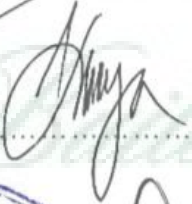
**PERANCANGAN DAN ANALISIS KELAYAKAN PEMBANGKIT
LISTRIK TENAGA SURYA *ROOFTOP ON-GRID* UNTUK KEBUTUHAN
LISTRIK RUMAH TINGGAL DI PERUMAHAN DENGAN METODE *NET
PRESENT VALUE***

EZRA DANDI EMPRIMSA TARIGAN

NIM. 5193230014

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 17 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		13-08-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		13-08-2025
Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T. (Pembimbing)		13-08-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)		13-08-2025
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penguji)		13-08-2025
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. (Penguji)		13-08-2025



Medan, Agustus 2025

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ezra Dandi Emprimsa Tarigan
NIM : 5193230014
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Perancangan dan Analisis Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya *Rooftop ON-GRID* untuk Kebutuhan Listrik Rumah Tinggal di Perumahan dengan Metode *Net Present Value*

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 14 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Ezra Dandi Emprimsa Tarigan
NIM. 5193230014