

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PERAMALAN KEBUTUHAN ENERGI LISTRIK
TAHUN 2025-2029 DENGAN METODE GABUNGAN di
PT. PLN (Persero) UP3 MEDAN UTARA**

SKRIPSI

OLEH :

RIJAL RIAN TO LUMBAN RAJA

5193530019

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Teknik Elektro

Medan, 24 Juli 2025

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Elektro,

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

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi

Olmes Yosela Hutajulu, S.Pd., M.Eng.
NIP. 198908302019031010

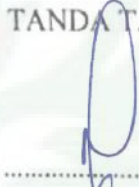
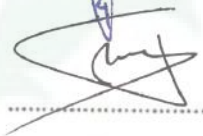
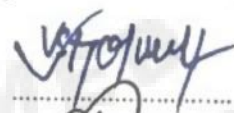
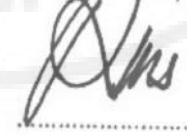
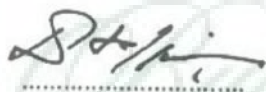
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PERAMALAN KEBUTUHAN ENERGI LISTRIK
TAHUN 2025-2029 DENGAN METODE GABUNGAN di
PT. PLN (Persero) UP3 MEDAN UTARA

Rijal Rianto Lumban Raja
NIM 5193530019

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 17 Oktober 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		29-10-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris dan Penguji I)		29-10-2025
Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng. (Pembimbing)		29-10-2025
Rudi Salman, S.T., M.T. (Penguji II)		17-10-2025
Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng. (Penguji III)		29-10-2025

Medan, Oktober 2025

Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Rijal Rianto Lumban Raja
NIM : 5193530019
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Analisis Peramalan Kebutuhan Energi Listrik Tahun
2025-2029 Dengan Metode Gabungan Di PT. PLN
(Persero) UP3 Medan Utara

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 pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 29 Oktober 2025
Yang membuat pernyataan,



Rijal Rianto Lumban Raja
NIM. 5193530019