

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**“ANALISIS PERAMALAN BEBAN JANGKA PENDEK PADA  
SISTEM DISTRIBUSI PT. PLN (PERSERO) GARDU INDUK  
RANTAU PRAPAT MENGGUNAKAN METODE FUZZY  
LOGIC”**

**SKRIPSI**

Oleh:

**REZZA ALFARIANSYAH**  
5213230009

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik:  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Program Studi S-1 Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Medan, 1 September 2025  
Disetujui Dosen Pembimbing Skripsi

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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **ANALISIS PERAMALAN BEBAN JANGKA PENDEK PADA SISTEM DISTRIBUSI PT. PLN (PERSERO) GARDU INDUK RANTAU PRAPAT MENGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC**

**REZZA ALFARIANSYAH  
NIM. 5213230009**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 19 November 2025

#### **PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		22-12-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		10-12-2025
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Pembimbing)		10-12-2025
Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		17-12-2025
Rudi Salman, S.T., M.T. (Penguji)		16-12-2025
Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng. (Penguji)		16-12-2025

Medan, Desember 2025  
Bekas Fakultas Teknik UNIMED



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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rezza Alfariansyah  
NIM : 5213230009  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Analisis Peramalan Beban Jangka Pendek Pada Sistem Distribusi PT. PLN (Persero) Gardu Induk Rantau Prapat Menggunakan Metode Fuzzy Logic.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja 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, Desember 2025

Yang membuat pernyataan,



Rezza Alfariansyah

NIM. 5213230009

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY