

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini Diajukan Oleh : Fadhu Arrazi

NIM : 5202230003

Jenjang Pendidikan S-1/Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi -Universitas Negeri Medan

Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

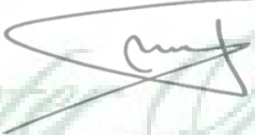
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

Medan, 04 Februari 2026

Dosen Pembimbing Skripsi

THE
Character Building
UNIVERSITY



Dr. Adi Sutopo, M.Pd, MT, IPM

NIP.196402201991031002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV DENGAN
METODE FMEA DI PT.PLN (Persero) ULP MEDAN DENAI**

Fadhu Arrazi


NIM 5202230003

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 12 November 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		04/02/2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris dan Pembimbing)		03/02/2026
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji I)		02/02/2026
Rudi Salman, S.T., M.T. (Penguji I)		03/02/2026
Marwan Affandi, S.T., M.T. (Penguji III)		03/02/2026

Medan, Februari 2026

Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Fadhu Arrazi

NIM : 5202230003

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Keandalan Sistem Distribusi 20 Kv Dengan Metode FMEA Di PT. PLN (Persero) Ulp Medan Denai

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, Februari 2026

Yang membuat pernyataan,



Fadhu Arrazi

NIM. 5202230003