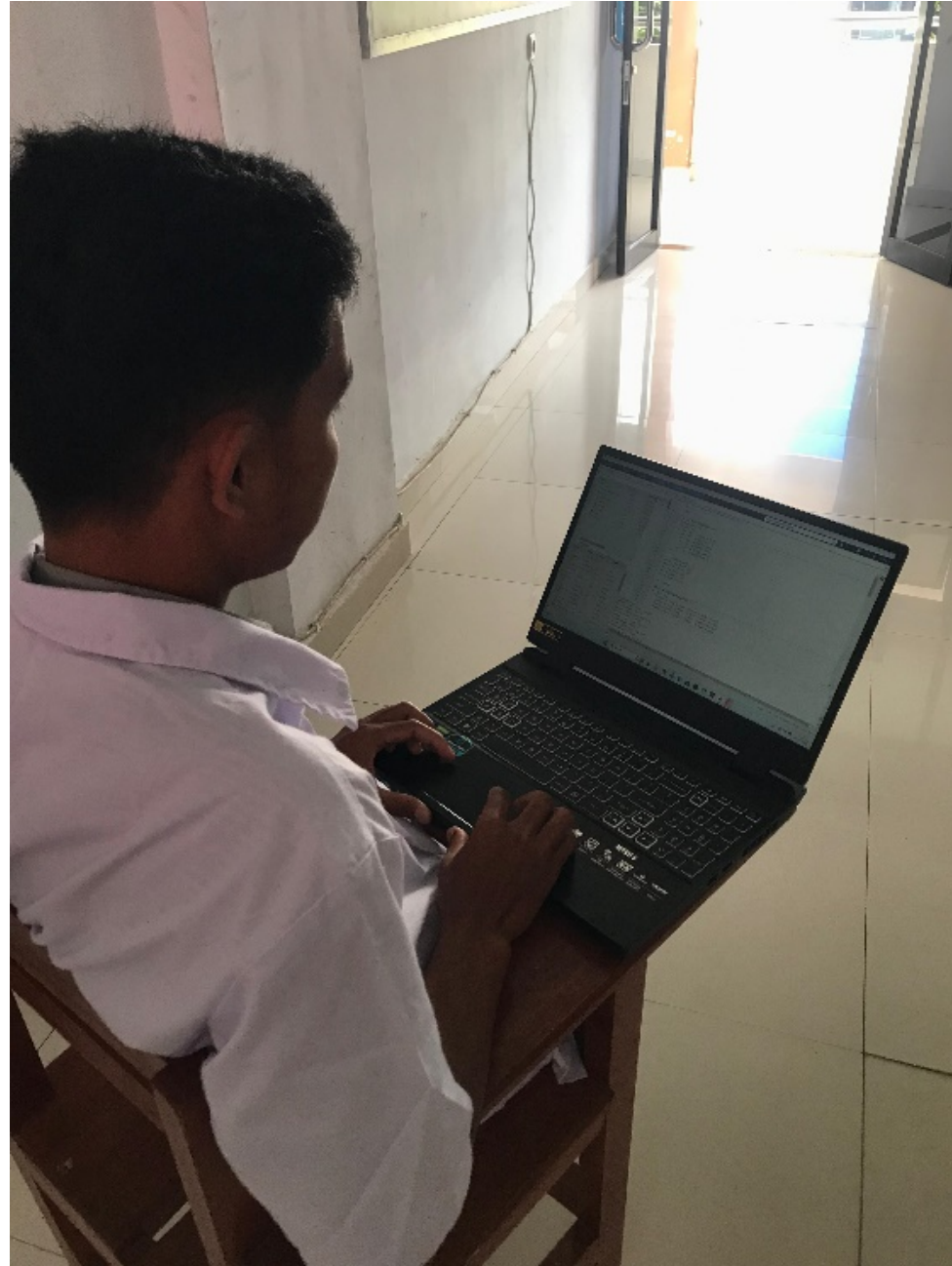


Lampiran 1

Dokumentasi



Lampiran 2

Permohonan Izin Penelitian



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA  
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jl. Poros Sa'dan Telp. (0423) 2920484, Kakondongan Rantepao  
Laman: <http://ukitoraja.ac.id>, surel: [fteknik@ukitoraja.ac.id](mailto:fteknik@ukitoraja.ac.id)

Nomor : PT.01.04/150/UKI Toraja-DFT/2025  
Lampiran : -  
Hal : **Permohonan Izin Penelitian/Pengambilan Data (Sample)**

Yang terhormat,  
Kepala Laboratorium Teknik Elektro UKI Toraja  
di-  
Tempat

Dengan Hormat,  
Melalui surat ini kami menyampaikan bahwa salah satu syarat yang harus diselesaikan mahasiswa(i) Fakultas Teknik UKI Toraja untuk menyelesaikan studi adalah penyusunan tugas akhir/skripsi. Sehubungan dengan itu maka melalui surat ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat kiranya menerima mahasiswa(i) tersebut yang namanya di bawah ini untuk melakukan penelitian/pengambilan data (sample) pada instansi/lembaga/perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa(i) tersebut adalah :

No.	Nama Mahasiswa / Stambuk	Judul Penelitian Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1.	Jendri Banne / 221214038	<i>Analisis Economic Dispatch Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization Pada Sistem 30 Bus IEEE.</i>	1. Ir. Marthina Pineng,ST,MT 2. Lantana D. Rumpa,S.Kom,MT

Demikian,atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Rantepao, 07 April 2025

Dekan,



**Dr. Ir. Nitha, ST., MT., IPM., Asean Eng.**  
NIDN: 0902117802

**Tembusan:**

1. Ketua Program Studi Teknik Elektro UKI Toraja
2. Arsip