

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS AUDIT ENERGI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI  
PENGUNAAN ENERGI LISTRIK PADA SISTEM PENCAHAYAAN  
DI PT. AGHAR DIPTA SANJAYA MENGGUNAKAN PENDEKATAN  
*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

**Oleh:**

**ENDANG CLARA BR MUNTHE**

**NIM. 5183230004**

**Jenjang Pendidikan S-1**

**Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**

**Program Studi Teknik Elektro**

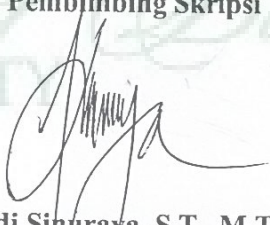
**Fakultas Teknik**

**Universitas Negeri Medan**

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
23 Juli 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan

**Menyetujui, Juli 2025**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

  
**Arwadi Sinuraya, S.T., M.T**  
**NIP 197407242002121002**

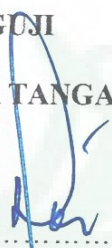
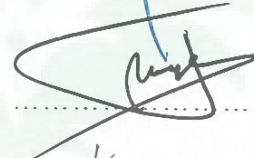
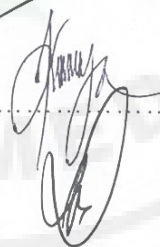
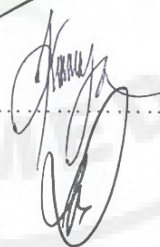
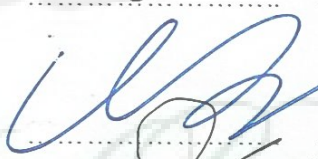
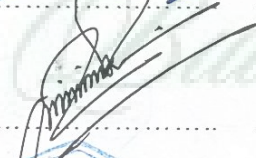
## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### **ANALISIS AUDIT ENERGI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGUNAAN ENERGI LISTRIK PADA SISTEM PENCAHAYAAN DI PT. AGHAR DIPTA SANJAYA MENGGUNAKAN PENDEKATAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**

**ENDANG CLARA BR MUNTHE**  
**NIM. 5183230004**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 23 Juli 2025

#### **PANITIA PENGUJI**

| <b>NAMA</b>                                    | <b>TANDA TANGAN</b>                                                                  | <b>TANGGAL</b> |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.<br>(Ketua)        |    | 30-7-2025      |
| Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.<br>(Ketua Jurusan) |  | 30-7-2025      |
| Arwadi Sinuraya, S.T., M.T.<br>(Pembimbing)    |  | 30-7-2025      |
| Drs. Dadang Mulyana, M.Pd.<br>(Penguji)        |  | 29-7-2025      |
| Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T.<br>(Penguji)    |  | 29-7-2025      |
| Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T.<br>(Penguji)     |  | 29-7-2025      |

Medan, 30 Juli 2025  
Dekan

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.  
NIP. 1965030519890320

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Endang Clara Br Munthe

NIM : 5183230004

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Audit Energi untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Energi Listrik pada Sistem Pencahayaan di PT. Aghar Dipta Sanjaya Menggunakan Pendekatan *Analytical Hierarchy Process*.

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, 30 Juli 2025

Yang menyatakan,



Endang Clara Br Munthe

NIM. 5183230004