

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN E-MODUL FLIPBOOK PADA MATA PELAJARAN
DASAR-DASAR TEKNIK KETENAGALISTRIKAN KELAS X TITL SMK
SWASTA IMELDA MEDAN**

Oleh:

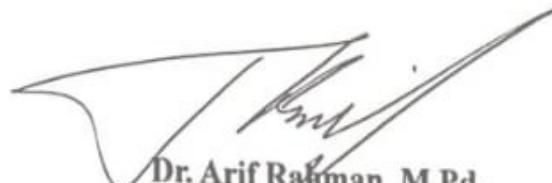
**CINDI AMELIA BR UJUNG
NIM. 5203131016**

**Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

Telah Dipertahankan Di depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
19 September 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 21 Oktober 2025

Dosen Pembimbing Skripsi


**Dr. Arif Rahman, M.Pd.
NIP. 196604121992031001**

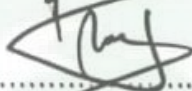
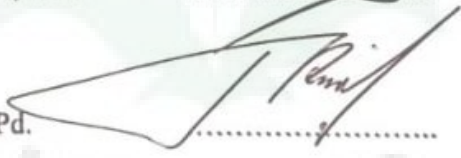
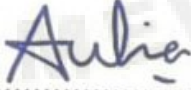
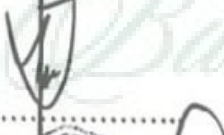
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN E-MODUL FLIPBOOK PADA MATA PELAJARAN
DASAR-DASAR TEKNIK KETENAGALISTRIKAN KELAS X TITL SMK
SWASTA IMELDA MEDAN**

**CINDI AMELIA BR UJUNG
NIM. 5203131016**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 19 September 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		22-10-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		21-10-2025
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Pembimbing)		21-10-2025
Ir. Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T (Penguji)		20-10-2025
Muhammad Isnaini, S.Pd., M.Pd. (Penguji)		20-10-2025
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		20-10-2025



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Cindi Amelia Br Ujung
NIM : 5203131016
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Flipbook Pada Mata Pelajaran
Dasar-Dasar Teknik Ketenagalistrikan Kelas XTITL SMK
Swasta Imelda Medan

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, 22 Oktober 2025

Yang menyatakan,



Cindi Amelia Br Ujung

NIM. 5203131016

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cindi Amelia Br Ujung

NIM : 5203131016

Program Studi: S1- Pendidika Teknik Elektro

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan E-Modul Flipbook Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Ketenagalistrikan Kelas X TITL SMK Swasta Imelda Medan.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 22 Oktober 2025



Cindi Amelia Br Ujung
NIM. 5203131016