

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN GAMBAR
TEKNIK LISTRIK KELAS X TITL SMK NEGERI 14 MEDAN**

Oleh:

HARTATI CHRISTINE CAHYANI NDRURU

NIM. 5213131032

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

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 13 November 2025 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Desember 2025

Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd.
NIP. 19610104.198703.1.017

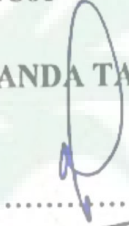
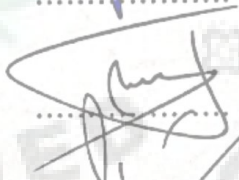
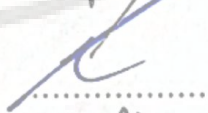
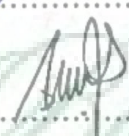
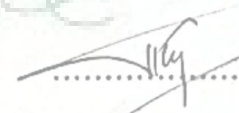
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
GAMBAR TEKNIK LISTRIK KELAS X TITL
SMK NEGERI 14 MEDAN**

**HARTATI CHRISTINE CAHYANI NDRURU
NIM. 5213131032**

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

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		12-1-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		12-1-2025
Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd (Pembimbing)		24-12-2025
Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd (Penguji)		14-12-2025
Mega Silfia Dewy, M.Pd.T. (Penguji)		18/12-2025
Muhammad Isnaini, M.Pd. (Penguji)		23-12-2025

Medan, Desember 2025
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

SURAT PERNYATAAN

Nama : Hartati Christine Cahyani Ndruru
NIM : 5213131032
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Interaktif Terhadap Hasil Belajar
Siswa Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik Listrik Kelas X TITL
SMK Negeri 14 Medan

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, 9 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



Hartati Christine Cahyani Ndruru
NIM. 5213131032