

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN GAME EDUKASI TURN-BASED QUIZ UNTUK MENDUKUNG INDEPENDENT LEARNING PADA MATA PELAJARAN INFORMATIKA DI KELAS X MP SMKS IMELDA MEDAN

OLEH:

MUHAMMAD AZRI HADIANSYAH LUBIS

5213151023

Jenjang Pendidikan S-1

Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika Dan Komputer

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
29 Juli 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, September 2026

Telah Disetujui oleh Pembimbing Skripsi



Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198505122015041002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN GAME EDUKASI TURN-BASED QUIZ UNTUK MENDUKUNG *INDEPENDENT LEARNING* PADA MATA PELAJARAN INFORMATIKA DI KELAS X MP SMKS IMELDA MEDAN

MUHAMMAD AZRI HADIANSYAH LUBIS
NIM. 5213151023

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 29 Juli 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)

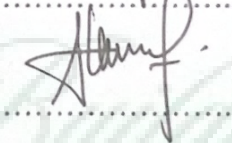
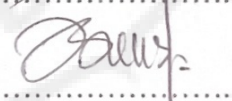
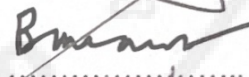
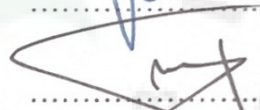
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Sekretaris)

Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom.
(Pembimbing)

Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom.
(Penguji)

Rosma Siregar, S.Kom., M.Kom.
(Penguji)

Adi Widarma, S.Si., M.Kom.
(Penguji)



.....
20/8 - 2026

.....
19/8 - 2026

.....
19/8 - 2026

.....
19/8 - 2026

.....
19/8 - 2026



Medan,

Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Azri Hadiansyah Lubis

NIM : 5213151023

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran *Game* Edukasi *Turn-based Quiz*
Untuk Mendukung *Independent Learning* Pada Mata Pelajaran
Informatika di Kelas X MP SMKS Imelda 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, September 2026

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Azri Hadiansyah Lubis

NIM. 5213151023

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

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

Nama : Muhammad Azri Hadiansyah Lubis
NIM : 5213151023
Program Studi : S1-Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

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

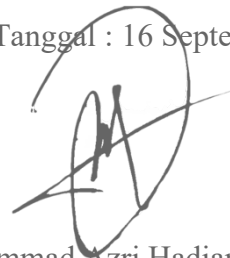
Pengembangan Media Pembelajaran Game Edukasi *Turn-based Quiz* Untuk Mendukung *Independent Learning* Pada Mata Pelajaran Informatika di Kelas X MP SMKS Imelda Medan.

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 : 16 September 2026



Muhammad Azri Hadiansyah Lubis

NIM. 5213151023