

**PENGEMBANGAN GAME SIMULASI *PENALTY HOCKEY* BERBASIS  
MOBILE UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENGAMBILAN  
KEPUTUSAN DAN TEKNIK ATLET *HOCKEY***

**Disusun dan diajukan oleh:**


**HENDRA GUNAWAN SIREGAR**  
**NIM. 8236102001**

**Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 25 September 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Olahraga  
Program Studi Ilmu Keolahragaan  
Universitas Negeri Medan**

**Medan, Oktober 2025**

**Menyetujui  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I,**

  
**Prof. Dr. Rahma Dewi, M.Pd**  
**NIP. 19701101 199601 2 001**

**Pembimbing II,**

  
**Prof. Dr. Nurkadri, S.Pd., M.Pd**  
**NIP. 19750916 200701 1 001**

**Mengetahui,**



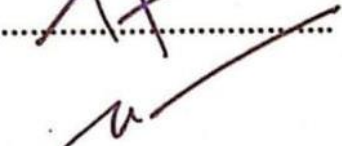
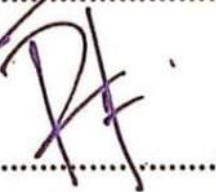




**Ketua Program Studi  
S2-IKOR**

  
**Prof. Dr. Rahma Dewi, M.Pd.**  
**NIP. 19701101 199601 2 001**

**Dekan Fakultas Ilmu Keolahragaan  
Universitas Negeri Medan**

  
**Prof. Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd**  
**NIP. 19730904 199903 1 002**

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER OLAHRAGA  
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

No.	Nama	Tanda tangan
1	<u>Prof. Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd</u> NIP. 19730904 199903 1 002 (Pimpinan Sidang/Penguji)	
2	<u>Prof. Dr. Rahma Dewi, M.Pd</u> NIP. 19701101 199601 2 001 (Sekretaris Sidang)	
3	<u>Prof. Dr. Nurkadri, S.Pd., M.Pd</u> NIP. 19750916 200701 1 001 (Pembimbing I)	
4	<u>Prof. Dr. Rahma Dewi, M.Pd</u> NIP. 19701101 199601 2 001 (Pembimbing II)	
5	<u>Prof. Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd.</u> NIP. 19730904 199903 1 002 (Penguji I)	
6	<u>Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or</u> NIP. 197605001 200501 1 001 (Penguji II)	
7	<u>Dr. Eva Faridah, S.Pd., M.Or.</u> NIP. 19810717 200604 2 004 (Penguji III)	
8	<u>Prof. Dr. Rahma Dewi, M.Pd</u> NIP. 19701101 199601 2 001 (Notulen)	

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT  
DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama: : Hendra Gunawan Siregar  
NIM : 8236102001  
Angkatan : 2023  
Prodi : S-2 Ilmu Keolahragaan  
Judul Tesis : Pengembangan Game Simulasi Penalty Hockey Berbasis  
Mobile Untuk Meningkatkan Kemampuan Pengambilan  
Keputusan Dan Teknik Atlet Hockey.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak merubah atau memalsukan dalam penelitian saya;

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 20 Oktober 2025

Yang membuat pernyataan,



Hendra Gunawan Siregar  
8236102001