

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN VISUAL INTERAKTIF
MENGUNAKAN SCRATCH 3.0 UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN INFORMATIKA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Kewajiban dalam Mendapatkan Gelar Magister
Pendidikan pada Program Studi Teknologi Pendidikan

Oleh:

MUHAMMAD ROBBY SIDIQ

NIM: 8236121004

Dosen Pembimbing :

1. Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd
2. Prof. Dr. Farihah, M.Pd



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2025