

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS *GAMIFICATION* PADA MATA PELAJARAN
INFORMATIKA DI SMK SWASTA IMELDA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer



Oleh

Nur Apna Pratama

5191151001

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI
INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2025