

PENGEMBANGAN MODEL HAIDA VIRTUAL LAB LEARNING PADA PEMBELAJARAN JARINGAN KOMPUTER DI SMK

DISERTASI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Doktor Ilmu Pendidikan dalam Bidang Teknologi Pendidikan

Oleh :

HAIDA DAFITRI
NIM. 8226124002



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2026**