

**PENGEMBANGAN MODEL DETEKSI KANTUK
BERDASARKAN ANALISIS WAJAH DAN KEMIRINGAN
KEPALA DENGAN METODE VIDEO VISION
TRANSFORMER (ViViT)**

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-3
Program Studi Doktor Sistem Informasi



Desi Nurnaningsih
30000321510007

SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

2026