PENGEMBANGAN METODE BI-DIRECTIONAL CROSS-ATTENTION UNTUK FUSI FITUR MULTIMODAL PADA MODEL FACE ANTISPOOFING

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

MADE VIDYATMA ADHI KRISNA
123220038

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025

PENGEMBANGAN METODE BI-DIRECTIONAL CROSS-ATTENTION UNTUK FUSI FITUR MULTIMODAL PADA MODEL FACE ANTISPOOFING

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Informatika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta



Disusun Oleh :

MADE VIDYATMA ADHI KRISNA

123220038

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025