

# LEMBAR PENGESAHAN

www.itk.ac.id  
TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Komputer (S.Kom.)

pada

Program Studi S-1 Informatika

Jurusan Matematika dan Sistem Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**PENGEMBANGAN MODEL DETEKSI OBJEK DALAM RUMAH BAGI  
TUNANETRA BERBASIS OPTIMASI YOLOV8N MENGGUNAKAN METODE  
GHOST MODULE DAN ATTENTION MECHANISM**

Oleh :

Muhammad Insan Kamil

NIM. 11211058

Disetujui oleh Tim Pengujian Tugas Akhir :

1. Syamsul Mujahidin, S.Kom., M.Eng. Pembimbing I
2. Riska Kurniyanto Abdullah, S.T., M.Kom. Pembimbing II
3. Bobby Mugi Pratama, S.Si., M.Han. Penguji I
4. Ramadhan Paninggali S.Si., M.Si., M.Sc. Penguji II



BALIKPAPAN  
NOVEMBER, 2024