



TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN KAMERA CCTV PADA  
RUMAH DENGAN DETEKSI MANUSIA  
MENGUNAKAN MODUL ESP32-CAM**

La Ode Fahmi Aditya Nugraha

NIM. 04161037

Vicky Andria Kusuma, S.ST., M.T.

Muhammad Agung Nursyeha, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023