

**PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN RUMAH  
BERBASIS PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN  
KAMERA ESP32 DAN IOT INSTAN MESSENGER**

*(DESIGN OF HOME SECURITY SYSTEM BASED ON FACE  
RECOGNITION USING AN ESP32 CAMERA AND IOT  
INSTANT MESSENGER)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

**RICO DWI FAUZI**

**1101228480**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2024**