

**PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN RUMAH  
MENGUNAKAN *FACE RECOGNITION* DENGAN  
METODE *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK***

***(DESIGN OF HOME SECURITY SYSTEM USING FACE  
RECOGNITION WITH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK  
METHOD)***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom

Disusun oleh:

**LIDYA NABILA**

**1102180085**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**