

**PERANCANGAN SISTEM PENGENALAN WAJAH  
UNTUK SISTEM KEAMANAN RUMAH  
MENGUNAKAN *K-NEAREST NEIGHBOR*  
*CLASSIFIER* DAN INTERNET OF THINGS**

*(FACE RECOGNITION FOR HOME SECURITY SYSTEM  
DESIGN WITH K-NEAREST NEIGHBOR CLASSIFIER AND  
INTERNET OF THINGS)*

**TUGAS AKHIR**

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

Disusun oleh:

**FAQIH ALAM**

**1102184173**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**