

**DETEKSI POLA WARNA PADA ALAT UJI BUTA  
WARNA DENGAN METODE *K-MEANS*  
BERBASIS *OPENCV***  
*(COLOR PATTERN DETECTION ON COLOR BLINDNESS  
TESTING TOOLS USING K-MEANS METHOD  
BASED ON OPENCV)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

**AZRAN ADZIMA**

**1102184094**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2025**