

**DETEKSI CACAT PERMUKAAN BAJA  
MENGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL  
NETWORK MODEL YOLOv5**

*DETECTION OF STEEL SURFACE DEFECT USING THE  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK MODEL YOLOv5*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Oleh

**Mohamad Naufal Fauzi**

**1101208152**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**