

**IMPLEMENTASI *OPTICAL CHARACTER RECOGNITION*  
MENGUNAKAN ALGORITMA *FASTER R-CNN* PADA  
PEMBACAAN MASING-MASING KARAKTER LABEL GERBONG  
KERETA API INDONESIA BERBASIS *RASPBERRY PI 4* DAN  
*RASPBERRY PI CAMERA V2***

**(*IMPLEMENTATION OF OPTICAL CHARACTER RECOGNITION  
USING FASTER R-CNN ALGORITHM ON READING EACH  
CHARACTER LABEL OF INDONESIAN TRAIN CARRIER BASED ON  
RASPBERRY PI 4 AND RASPBERRY PI CAMERA V2*)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Di  
Program Studi S1 Teknik Elektro



**Universitas  
Telkom**

Disusun oleh:

**MUHAMMAD HADIIDTYARIANGGA**

**1102170203**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**