

**ANALISIS PERFORMANSI COMPLEX-YOLOV4  
MENGUNAKAN PENDEKATAN UPSAMPLING UNTUK  
OBJEK DETEKSI 3-DIMENSI (3D) PADA AUTONOMOUS  
DRIVING**

*(PERFORMANCE ANALYSIS OF COMPLEX-YOLOV4 USING  
UPSAMPLING APPROACH FOR 3-DIMENSIONAL (3D) OBJECT  
DETECTION IN AUTONOMOUS DRIVING)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

**DENA ANANDA**

**1101184168**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**