

**DETEKSI PELANGGARAN PADA BAHU JALAN TOL MENGGUNAKAN  
ALGORITMA MASK R-CNN**

*(VIOLATION DETECTION ON THE SHOULDER OF TOLL ROADS USING R-CNN  
MASK ALGORITHM)*

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Penyusunan Karya Ilmiah dan Proposal

Di Program Studi S1 Teknik Komputer

Disusun oleh:

**Rizka Rona Putri**

**1103180008**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2023**