

**DETEKSI PELANGGARAN PADA BAHU JALAN TOLL
MENGUNAKAN ALGORITMA *CASCADE R-CNN*
(*VIOLATION DETECTION ON THE ROADSIDE OF THE TOLL ROADS
USING CASCADE R-CNN ALGORITHM*)**

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir
di Program Studi S1 Teknik Komputer

Disusun oleh:

Belinda Fridolin Darmanto

1103180093



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2023