

**Deteksi Kecelakaan Pengendara Kendaraan  
Berdasarkan Kamera CCTV Menggunakan Metode  
YOLOv9**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana  
dari Program Studi S1 Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301213287**

**Tunggal Panaluan Gabriel Sagala**



**Universitas  
Telkom**

**Program Studi Sarjana S1 Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2025**