

**DETEKSI DAN PENGHITUNGAN JUMLAH KENDARAAN  
DI JALAN TOL MENGGUNAKAN YOLO12**



**SKRIPSI**

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
pada Program Studi Informatika**

**Disusun oleh:**

**Muhammad Ahsan Yudhistira**

**24060122130083**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2026**