

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat, nikmat, dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Implementasi YOLOv8 dan *ByteTrack* Untuk Deteksi dan Penghitungan Kendaraan Pada Sistem Pengawasan Lalu Lintas Kota Semarang”.

Laporan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program sarjana strata satu di Departemen Informatika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro. Proses penelitian dan penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan dan kontribusi berbagai pihak, sehingga penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T., selaku Dekan FSM UNDIP.
2. Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Departemen Informatika.
3. Nurdin Bahtiar, S.Si., M.T., selaku Koordinator Skripsi.
4. Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom., selaku dosen pembimbing pertama dan Priyo Sidik Sasongko, S.Si., M.Kom., selaku dosen pembimbing kedua yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan segala bentuk arahan untuk membimbing penulis.
5. Keluarga dan teman-teman penulis yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan kepada penulis selama proses pengerjaan skripsi.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan ke depannya. Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca. Terima kasih.

Semarang, 17 Juni 2026

Penulis