

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

“DETEKSI PELANGGARAN BATAS KECEPATAN MAKSIMUM KENDARAAN MENGGUNAKAN YOLOv8 dan *BYTETRACK*”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Informatika, Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat, kekuatan, kesehatan, petunjuk, dan pertolongan-Nya yang senantiasa menyertai langkah saya selama perkuliahan hingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Tanpa ridha dan kasih-Nya, saya tidak akan mampu melalui seluruh proses ini.
2. Bapak Bima Prihasto, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dan bapak Bobby Mugi Pratama, S.Si., M.Han selaku Dosen Pembimbing Pendamping, yang telah memberikan bimbingan, ilmu, kesabaran, serta arahan yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas waktu dan perhatian yang telah Bapak berikan dengan penuh dedikasi.
3. Ibu Nisa Rizqiya Fadhliana, S.Kom., M.T. Koordinator Program Studi Informatika, atas motivasi, dukungan, dan arahnya yang membantu saya dalam menjalani perkuliahan hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Almarhum Bapak Ambo Asse dan Ibu Listiana Tri Wahyuni, orang tua tercinta saya, yang menjadi sumber kekuatan dan semangat hidup saya. Meskipun raga Ayah telah tiada dan Ibu membesarkan saya seorang diri dengan penuh pengorbanan, kasih dan nilai-nilai yang kalian tanamkan

menjadi kekuatan terbesar dalam hidup saya. Laporan ini saya persembahkan dengan penuh cinta dan hormat untuk kalian.

5. Kakak saya, M. Alvin Rivani dan Hastty Fransisca, atas doa, semangat, dan dukungan moral yang tak pernah putus. Terima kasih telah menjadi tempat pulang dan berbagi ketika saya merasa lelah dan ragu.
6. Keluarga besar saya yang senantiasa memberikan cinta dan dorongan tanpa syarat selama saya menempuh studi dan menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Program Studi Informatika yang telah menjadi wadah tumbuh dan belajar, serta memberikan lingkungan yang mendukung secara akademik maupun non-akademik.
8. Sahabat saya, Anisya Indra Wijaya dan Caroline Adi Cahya, yang telah menjadi teman seperjuangan, berbagi tawa dan air mata, menyemangati di kala lelah, dan selalu setia menemani dalam setiap proses perjalanan ini. Kebersamaan ini sungguh berarti.
9. Andhika Prasetya Wirawan, terima kasih telah menjadi support system yang penuh kesabaran, pengertian, dan kasih sayang. Kehadiranmu telah menjadi penguat saat rasa lelah hampir mematahkan langkah.
10. Kepada diriku sendiri— terima kasih telah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap berjalan meski kadang ingin menyerah. Terima kasih telah terus bangkit di tengah tekanan dan rasa ragu. Terima kasih telah terus percaya, bahkan ketika semuanya terasa sulit.
11. Serta semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyusunan laporan ini, yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juni 2025



Almaditha Dara Tivani