

KATA PENGANTAR

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

PENERAPAN YOLOv11 DENGAN *INSTANCE SEGMENTATION* UNTUK SEGMENTASI GENANGAN AIR PADA PERMUKAAN RUAS JALAN

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

1. Allah SWT, yang telah memberikan kehidupan, kekuatan, semangat, serta petunjuk kepada penulis dalam menghadapi setiap proses dan tantangan selama penulisan tugas akhir 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, atas bimbingan, arahan, ilmu, serta kesabaran yang telah diberikan kepada penulis sejak awal penyusunan hingga selesainya TA ini.
3. Ibu Nisa Rizqiya Fadhliana, S.Kom., M.T., selaku Koordinator Program Studi Informatika.
4. Program Studi Informatika, Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi ITK yang telah menjadi tempat penulis menimba ilmu, berkembang, dan belajar banyak hal selama masa perkuliahan.
5. Kedua Orang Tua Tercinta dan Keluarga Besar, yang selalu memberikan doa, motivasi, cinta, serta dukungan moral dan material yang tidak pernah henti kepada penulis dalam setiap langkah kehidupan dan pendidikan.
6. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Program Studi Informatika dan Warga Informatika Angkatan 2021, atas kebersamaan, semangat, tawa, serta dukungan yang tak ternilai selama proses perkuliahan selalu memberikan *support* dari awal perkuliahan hingga saat ini.

7. Sahabat saya, Almaditha Dara Tivani dan Anisya Indra Wijaya, yang selalu setia menemani, berbagi cerita, semangat, dan perjuangan selama masa perkuliahan, terutama dalam menyelesaikan tugas akhir ini, baik dalam kondisi suka maupun duka.
8. Sahabat masa kecil saya, Diva Azzura, yang dengan sepenuh hati menyediakan tempat dan waktu ketika penulis membutuhkan ruang belajar di luar rumah, serta selalu memberi semangat dan kenyamanan yang luar biasa.
9. Me, myself, and I, yang telah bertahan, belajar untuk terus maju, dan tidak menyerah dalam menghadapi berbagai tantangan dan tekanan selama menyusun tugas akhir ini. Terima kasih untuk segala usaha, ketekunan, dan keberanian dalam melewati proses ini.
10. Seluruh pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu dan memberikan kontribusi selama proses penyusunan tugas akhir ini. Segala bentuk bantuan dan dukungan yang diberikan sangat berarti bagi penulis.

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

Balikpapan, 1 Juni 2025

Caroline Adi Cahya