

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Swt. yang telah memberikan berkah, rahmat, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir yang berjudul **“ANALISIS PERBANDINGAN ALGORITMA YOU ONLY LOOK ONCE, SINGLE SHOT MULTIBOX DETECTOR DAN HAAR CASCADE DALAM MENDETEKSI DAN MENGHITUNG JUMLAH KENDARAAN YANG MELINTAS”**. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para keluarganya, para sahabatnya, serta para umatnya hingga akhir zaman.

Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan dalam memperoleh gelar Sarjana Informatika di jenjang Strata 1 (S1) di Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak sekali bantuan berupa bimbingan, arahan, do'a, motivasi, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini, khususnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya sekaligus sebagai Ketua Penguji Sidang yang telah memberikan arahan untuk perbaikan dalam tugas akhir ini.

3. Bapak Rohmat Gunawan, S.T., M.T., MCE. selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan, saran dan meluangkan waktu serta pikirannya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Muhammad Adi Khairul Anshary, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan, saran dan meluangkan waktu serta pikirannya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. Alam Rahmatulloh S.T., M.T., MCE., IPM., selaku Anggota Penguji Sidang yang telah memberikan arahan untuk perbaikan dalam tugas akhir ini.
6. Bapak Aldy Putra Aldya S.T., M.T., selaku Wali Dosen yang telah memberikan arahan selama kuliah di Universitas Siliwangi.
7. Seluruh staf dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
8. Bapak Sarjono dan ibu Daryiti selaku orang tua penulis, terima kasih telah menjadi sosok yang selalu mendukung penulis, berjuang dan berkorban untuk penulis, penyabar, pengertian dan penuh perhatian, cinta dan kasih sayang, pemaaf serta selalu mendoakan penulis untuk tetap semangat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Aziz Setiaji, selaku kakak penulis yang selalu mendukung penulis selama masa kuliah dan pengerjaan tugas akhir.
10. Muhaimin Alkantara, selaku adik penulis yang selalu menjadi penyemangat selama pengerjaan tugas akhir.
11. Seluruh keluarga besar dari penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan selama pengerjaan tugas akhir.

12. Eneng Kurnia Dewi Pratama, S.Kom. selaku Sahabat terdekat sekaligus sahabat seperjuangan di Informatika yang telah banyak membantu dan meluangkan waktunya bersama-sama untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Fadilah Salsabila, S.Kom., Mitha Maharani Wahyudi, S.Kom., Sheila Maulida Intani, S.kom., Evi Nurhayati, S.Kom., Dewi Wulan Sari, S.Kom., Susi Yuliany, S.Kom., Shelvi Nur Rahmawati, S.Kom., selaku sahabat yang telah kebersamai selama masa kuliah serta memberikan bantuan dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
14. Sahabat dari SMP hingga saat ini yakni Ribka Anantia Santi, S.Pd. yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
15. Imas Maskuroh, S.K.M., Achmad Yusuf Syaefulloh, S.Kom, Helmi Faisal Lutfi, S.Kom., serta teman-teman Informatika 2017 seperjuangan lainnya yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis selama masa studi di Universitas Siliwangi.
16. Untuk diri sendiri yang telah berusaha dan tak pernah menyerah untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri karena telah berhasil mencapai tujuan menjadi seorang Sarjana Informatika Universitas Siliwangi.
17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih telah menemani perjalanan penulis selama perkuliahan dan penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Maka dari itu, penulis memohon kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak.

Tasikmalaya, Juli 2024

Penulis