

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penelitian yang berjudul “Deteksi Objek Sampah Organik dan Anorganik dari Rumah Tangga Menggunakan Metode *You Only Look Once* (YOLO) V8” dapat selesai sesuai dengan waktu yang diharapkan. Penelitian ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk program S1 Teknik Informatika di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Penelitian ini tidak akan berarti apa-apa tanpa bantuan dan dukungan semua pihak yang telah terlibat secara langsung ataupun tidak langsung serta meluangkan waktu dan pemikiran sehingga penelitian ini dapat terselesaikan, berikut pihak-pihak yang terlibat didalamnya.

1. Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan izin agar skripsi ini dapat terselesaikan
2. Kedua orang tua, kakak, adik dan keluarga yang selalu memberikan dorongan semangat dan doa yang tiada hentinya.
3. Ibu Nelly Indriani Widiastuti, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing dan penguji 2 yang telah memberikan masukan dan saran serta motivasi untuk tetap selalu optimis kepada penulis.
4. Bapak Galih Hermawan, S.Kom., M.T. selaku dosen *reviewer* dan penguji 1 yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan pada penelitian ini.
5. Ibu Tati Harihayati, S.T., M.T. selaku dosen penguji 3 yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
6. Ibu Riani Lubis, S.T., M.T. selaku wali dosen yang selalu memotivasi dan mengingatkan kebaikan untuk mahasiswa IF-8.
7. Seluruh dosen pengajar di lingkungan UNIKOM khususnya pada Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu pengetahuannya.

8. Firda Fauziyyah, seorang wanita hebat dan terbaik yang selalu saya syukuri selalu menemani, mendoakan dan memberi *support* tiada henti nya dari awal hingga akhir penelitian ini.
9. Alya Salsabila Wolio, Rahma Yuniar, Muhammad Ichsan Kamil, dan Martinus Celvyn teman seperjuangan yang selalu memberikan doa, motivasi, dukungan, semangat, serta menjadi pendengar yang baik dalam proses penyusunan skripsi ini.
10. Bayu Afriyadi, Bagus Muhammad Abulwafa, Muhammad Fajar Ramadhan, Rizki Ramdani, Syafiq Pramana Irawan, Dian Rahmawati, Vira Aprillia Humaera, Tasya Maharatu, Chika Rizki, dan Febrina selaku adik bungsu yang telah saling mendoakan, menguatkan, dan memotivasi dalam menyelesaikan penelitian ini.
11. Bramantyo Budi Jatmiko yaitu saya sendiri selaku penulis dalam penelitian ini. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah berhasil melawan rasa malas, bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya dan melalui banyak hal hingga berjalan sejauh ini. Terima kasih sudah bertahan.
12. Beserta pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis.

Dalam penelitian ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin meskipun penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Mohon maaf apabila terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis menerima segala masukan dan saran agar dapat diperbaiki di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat berguna khususnya bagi penulis dan seluruh pihak yang membutuhkan.

Bandung, Agustus 2024

Penulis