

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini yang berjudul “Deteksi Penyakit Daun Teh Menggunakan *Roboflow Detection Transformer* dan *Segment Anything Model*”. Laporan penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi saya di Jurusan Informatika Universitas Siliwangi. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan laporan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan, inspirasi, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU., Asean Eng., selaku Rektor Universitas Siliwangi.
2. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., Asean Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Siliwangi.
4. Ibu Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA., dan Ibu Siti Yuliyanti, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah meluangkan waktu dan pikirannya untuk penulis dalam memberikan arahan, dukungan dan masukan sepanjang proses penulisan laporan penelitian ini.
5. Ibu Euis Nur Fitriani Dewi, S.T., M.Kom., selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan akademik selama masa studi penulis.

6. Ibu Noor Febryani, S.P., M.Agr., Ph.D., selaku Dosen Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, yang telah berkenan menjadi validator ahli serta memberikan masukan dan validasi terhadap dataset penyakit daun teh yang digunakan dalam penelitian ini.
7. Seluruh staf dosen Program Studi Informatika yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama proses perkuliahan.
8. Kedua orang tua tercinta, Bapak Nandar Suhendar, S.T. dan Ibu Indah Meiga Ayu, S.Pd., yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, pengorbanan, serta cinta yang tak terhingga kepada penulis. Terima kasih atas segala perjuangan, kepercayaan, dan kesempatan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini.
9. Kedua adik tercinta, Muhammad Arya Gian Avila dan Muhammad Juan Kevin Indarsyah, yang selalu memberikan semangat, doa, keceriaan, serta menjadi salah satu alasan bagi penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan laporan penelitian ini.
10. Seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, perhatian, dukungan, serta motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga terselesaikannya laporan penelitian ini.
11. Grup Wakanda Pancasilais (Ardhi, Oji, Hilmy, Miftah, Rafialdy), yang telah menjadi sahabat sejak masa SMA dan senantiasa memberikan kebersamaan, semangat, doa, serta dukungan kepada penulis dalam setiap proses yang dilalui.
12. Grup OTW Wisuda (Azlina, Nizar, Qisthi, Dimas, Guna, Ridwan, Akmal, Almer, Daffa, Ikroman, Shiwi), yang telah menjadi teman seperjuangan selama

masa perkuliahan serta selalu memberikan bantuan, motivasi, dan berbagai pengalaman berharga hingga penyusunan laporan penelitian ini.

13. Grup Selektif (Indah, Kin-Kin, Rifa, Nova), yang telah menjadi rekan selama pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) 95 Sundawenang dan memberikan dukungan, kerja sama, serta kenangan yang berharga bagi penulis.
14. Semua sahabat dan teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang selalu memberikan tawa, bantuan, motivasi dan dukungan moral selama proses laporan penelitian ini.
15. *Manchester United Football Club*, yang melalui perjalanan panjang, semangat untuk bangkit, serta nilai pantang menyerah yang ditunjukkan dalam setiap musim telah menjadi salah satu hiburan dan sumber motivasi bagi penulis selama menyelesaikan laporan penelitian ini.
16. *Bruno Miguel Borges Fernandes*, selaku kapten *Manchester United*, yang melalui dedikasi, loyalitas, kepemimpinan, kerja keras, dan semangat pantang menyerah di dalam maupun di luar lapangan telah menjadi salah satu sosok teladan dan sumber motivasi bagi penulis untuk terus berkembang serta menyelesaikan laporan penelitian ini.
17. *Eiichiro Oda* beserta karya *One Piece*, yang melalui kisah tentang mimpi, perjuangan, persahabatan, dan pantang menyerah telah menjadi sumber inspirasi serta penyemangat bagi penulis untuk terus melangkah hingga mampu menyelesaikan laporan penelitian ini.
18. Fore Coffee, yang telah menemani berbagai proses penulisan, revisi, dan penyusunan laporan penelitian ini. Terima kasih telah menjadi salah satu tempat

bagi penulis untuk tetap fokus, menemukan ide, dan mengisi kembali semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

19. Semua pihak yang telah membantu dalam lancarnya proses laporan penelitian yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

20. *Last but not least, I want to thank me for believing in me, I want to thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for always being a giver and trying to give more than I receive. I wanna thank me for trying to do more right than wrong. I wanna thank me for being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna karna kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan penelitian ini di masa pendatang. Semoga laporan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, 29 Juli 2026

Penulis