

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“PENERAPAN MODEL YOLOV11 UNTUK DETEKSI EMBRIO TELUR BEBEK BERDASARKAN CITRA *CANDLING* ”** tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika Strata (S1) pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini merupakan hasil dari proses pembelajaran, penelitian, serta penerapan ilmu yang telah penulis peroleh selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak.. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Andi Nur Rachman, S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang senantiasa membimbing, mendukung, dan mengarahkan penulis dalam menempuh perkuliahan di Universitas Siliwangi.

4. Bapak Ir. Andi Nur Rachman, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan berharga, serta meluangkan waktu dan tenaga sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa dengan sabar membimbing, memberikan nasihat, saran, serta pemikiran yang sangat membantu penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Neng Ika kurniati., S.Si., M.Cs. selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan, kritik, serta saran yang sangat membangun demi kesempurnaan laporan ini.
7. Bapak Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan arahan, evaluasi, dan saran yang bermanfaat dalam penyempurnaan laporan ini.
8. Seluruh dosen pengajar beserta staf dan karyawan di lingkungan Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, dukungan, dan fasilitas selama penulis menempuh pendidikan.
9. Keluarga tercinta yang memberikan doa, semangat, serta dukungan moril maupun material yang tiada henti, sehingga menjadi kekuatan terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Rekan-rekan seperjuangan dalam meraih gelar S.Kom. yang selalu memberi motivasi, dukungan, serta kebersamaan yang tak ternilai selama proses pengerjaan Tugas Akhir.

11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan, dukungan, dan doa yang telah diberikan hingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ini di masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang informatika dan pengolahan citra digital.

Tasikmalaya, 12 Januari 2026

Zulfi Septia Anzana