

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur atas nikmat yang diberikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas ridho dan kuasa-Nya penyusunan laporan penelitian tugas akhir yang berjudul “Penerapan Hyperparameter Tuning dan Kuantisasi Integer 8 Menggunakan ONNX pada YOLOv11 Untuk Deteksi Produk Ritel FMCG” ini dapat diselesaikan.

Laporan penelitian tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Universitas Siliwangi, Fakultas Teknik, Program Studi Informatika. Pada kesempatan ini juga ucapan terima kasih setulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU., ASEAN-Eng selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T selaku Kepala Jurusan Informatika Universitas Siliwangi sekaligus Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa memberi bimbingan, arahan, dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom selaku dosen Pembimbing 2 yang senantiasa memberi bimbingan, arahan, dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan laporan tugas akhir ini,
4. Seluruh Dosen Informatika, staf dan jajarannya di lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi

5. Kepada kedua orang tua, kakak, teman-teman serta seluruh pihak yang telah mendukung, mendoakan, dan memberikan semangat kepada penulis sepanjang proses penelitian berlangsung.
6. Kepada suara yang tak tertulis namun menggema di dalam benak yang dengan sabar bersedia mendengarkan cerita dan keluhan, serta setia memberi dukungan dan pendapat konstruktif sepanjang proses penelitian.
7. Kepada para pencipta musik, khususnya Sawano Hiroyuki yang karyanya menjadi pengiring setia dan sumber inspirasi di setiap tahapan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang telah membaca dan menggunakannya.

Tasikmalaya, 12 Juni 2025

Kamilah Insani