

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat serta karunianya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang berjudul **“OPTIMALISASI YOLOV11 DENGAN HYPERPARAMETER TUNING DAN INTEGER QUANTIZATION UNTUK DETEKSI OBJEK SECARA REAL-TIME PADA PERANGKAT LOW-END”**. Tugas akhir (TA) ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan guna mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) di Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

Selama penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, bimbingan, dukungan dan juga arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Nundang Busaeri, M.T., IPU., ASEAN Eng, selaku Rektor Universitas Siliwangi.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin., IPU, selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Rianto., S.T., M.T. MTA Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya dan selaku Dosen Informatika yang telah memberikan ilmunya selama proses pembelajaran di perkuliahan.
4. Bapak Dr. Ir. Aradea., S.T., M.T. Selaku Dosen pembimbing satu yang telah memberikan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi.

5. Bapak Vega Purwayoga., S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen pembimbing dua yang telah memberikan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi.
6. Ibu Euis Nur Fitriani Dewi, S.T., M.Kom., selaku wali dosen yang selama 4 tahun membimbing penulis secara akademis.
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak Imam Suhada dan Ibu Waode Siti Rochma serta kelima adik saya yang selalu mencukupi semua kebutuhan saya dan menjadi motivasi terbesar penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman Informatika 20 dan teman-teman jurusan lainnya yang senantiasa memberikan bantuan dan nasihat selama menyelesaikan usulan penelitian ini.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dorongan baik moral maupun material.

Penulis menyadari bahwa usulan penelitian ini memiliki banyak kekurangan baik dalam pembahasan maupun sistematika pada penulisan, maka dari itu penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun agar dapat memperbaiki dan mengembangkan kemampuan penulis. Penulis berharap agar usulan penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Tasikmalaya, 10 Juni 2025

Penulis