

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi *Convolutional Neural Network* untuk Klasifikasi Penyakit Batu Ginjal Berdasarkan Citra *Rontgen*” untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan *studi* dan mendapatkan gelar Sarjana di Prodi Informatika Universitas Siliwangi.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini banyak menerima bimbingan, arahan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam mengikuti perkuliahan di Universitas Siliwangi.
3. Bapak Dr. Ir. Aradea, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam alur penelitian tugas akhir.
4. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan tugas akhir
5. Seluruh staf dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Prodi Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

6. Orangtua dan seluruh keluarga tercinta yang selalu menjadi motivasi terbesar selama ini dalam menyelesaikan studi di Universitas Siliwangi.
7. Si kembar Najib dan Nabil yang sudah kebersamaan dalam pengerjaan penulisan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman SMP (SIBUK SIBUK CLUB), teman-teman SMA (Telepun Halu), teman-teman Seni Musik Angkatan 23, dan teman-teman lain nya yang sudah memberi dukungan.
9. Rekan-rekan mahasiswa Informatika Universitas Siliwangi Angkatan 2018 dan seluruh pihak yang telah memberi bantuan dan dorongan baik moral maupun materil.

Penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari taraf kesempurnaan baik dari segi materi maupun sistematika penulisannya. Kritik dan saran yang mendukung sangat diharapkan untuk perbaikan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Tasikmalaya, 08 Juli 2025

Hilman Nursetiadi Putra