

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Klasifikasi Pneumonia Berdasarkan Citra *Chest X-Ray* Menggunakan *Convolutional Neural Network*” dengan baik dan lancar.

Proyek akhir ini bertujuan untuk melengkapi persyaratan ujian akhir program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro dan Telekomunikasi Universitas Telkom Purwokerto..

Banyak pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, dan bantuan kepada penulis dalam berbagai cara selama mereka mempersiapkan tugas akhir ini. Untuk menunjukkan rasa terima kasih, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada setiap orang yang membantu dan mendorong untuk melakukan tugas akhir ini, terutama:

1. Allah SWT, atas rahmat-Nya yang melimpah, berkah, dan anugerah-Nya dalam bentuk iman, Islam, kesehatan, kehidupan, dan segala bentuk kemudahan yang telah diberikan selama proses penulisan tesis ini.
2. Bapak, Ibu, Kakak serta keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Agung Wicaksono, S.T. M.T. selaku Kepala program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
4. Bapak Muhammad Panji Kusuma Praja, S.T., M.T sebagai Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan sepanjang proses penulisan tugas akhir ini.
5. Ibu Shinta Romadhona, S.T., M.T., sebagai Asisten Pengawas, yang telah berpartisipasi dalam membimbing dan memberikan saran berharga dalam proses penulisan laporan ini. Ibu Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng. selaku Wali Dosen kelas S1-TT-08-E
6. Teman kelas S1TT-08-E yang telah membantu dan mendukung penulis sejak awal penyusunan laporan skripsi ini.

7. Kepada teman-teman dan rekan yang senantiasa memberikan dukungan, inspirasi, dan dorongan semangat yang tiada henti selama proses penyusunan proyek akhir ini, penulis.

Penulis menyadari masih terdapat sejumlah masalah dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, baik dari segi penyajian maupun substansinya. Untuk meningkatkan kualitas penelitian ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan rekomendasi yang bermanfaat. Selain itu, penulis berharap karya ini bermanfaat dan dapat membantu pembaca untuk mendapatkan informasi lebih lanjut.

Purwokerto, 1 Juli 2025



(Bagas Ariestiansyah)