

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “*Pendeteksi Sudut Kemiringan Tulang pada Penderita Skoliosis Menggunakan Image Processing*” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Telkom.

Tugas akhir ini membahas pengembangan sistem klasifikasi skoliosis berbasis citra X-ray menggunakan metode deep learning dan arsitektur DenseNet. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam bidang deteksi medis yang lebih efisien dan akurat.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tua, dosen pembimbing Ibu Sevia Indah Purnama, S.ST., M.T., dan Bapak Mas Aly Afandi, S.ST., M.T., serta semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan di masa mendatang.

Purwokerto, 13 Juni 2025

Septiana Dwika Pangestu