

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yesus Kristus atas segala kelimpahan rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Proses penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengetahuan, serta dukungan dari banyak pihak yang selama ini membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini membahas tentang penerapan deep learning, khususnya Convolutional Neural Networks (CNN), dalam mendeteksi penyakit paru-paru pada CT scan dada. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi model dengan menerapkan pruning compression pada ResNet-50 agar dapat digunakan pada perangkat dengan keterbatasan sumber daya. Segala proses yang telah dihadapi, merupakan bagian dari pembelajaran yang dapat membentuk pribadi penulis menjadi lebih baik. Dengan penuh rasa syukur, Tugas ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih, rahmat, serta berkat pertolongan-Nya selama penulis menyusun skripsi;
2. Kedua orangtua penulis atas segala dukungan, bimbingan, perhatian, dan doa yang selalu beliau panjatkan untuk kelancaran pendidikan;
3. Adik-adik serta seluruh keluarga besar penulis atas segala dukungannya;
4. Guru – guru penulis ketika Taman Kanak-Kanak (TK), Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP), Sekolah Menengah Atas (SMA), serta dosen-dosen dalam Perguruan Tinggi, atas bimbingan dan dukungannya;
5. Almamater Jurusan S1 Informatika ;
6. Seluruh kerabat dekat penulis atas dukungan dan bantuan dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.