

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, yang telah memberikan dukungan sehingga penelitian tugas akhir dengan judul "IMPLEMENTASI DEEP LEARNING UNTUK DETEKSI CACAT PADA PERUSAHAAN PT. GRACIA MEGA KARYA MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK" dapat diselesaikan. Tugas akhir ini disusun sebagai bagian dari persyaratan kelulusan Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Selama penyusunan tugas akhir, penulis merasa terbimbing dan mendapat dukungan yang berharga dari berbagai pihak. Penulis ingin mengungkapkan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang terus-menerus melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis diberikan kelancaran dalam menyelesaikan penyusunan tugas akhir.
2. Orang tua penulis, Ir Marilayah dan Mangasi Yusliani Gurning yang telah memberikan dukungan sepenuh hati, baik secara moril maupun materil kepada penulis.
3. Kakak dan Adik, Mahfisyah Putri Isa, Fatimah Syahriza dan Fahim Attalasyah Isa yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis ketika pengerjaan tugas akhir.
4. Bapak Nur Ichsan Utama, S.T., M.T., Ph.D. dan ibu Dr. Oktariani Nurul Pratiwi, S.Kom.,M.T. selaku pembimbing dalam penyusunan tugas akhir yang telah memberikan bantuan, bimbingan saran serta kritik yang membangun.

Dalam merangkai Tugas Akhir ini, penulis menyadari adanya beberapa kekurangan dan kesalahan yang mungkin terdapat. Keterbatasan wawasan dan pengalaman penulis menjadi penyebab utama dari hal tersebut. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan permohonan maaf atas segala kekurangan yang mungkin terlihat selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Harapannya, hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi semua pembaca yang melibatkan diri dalam pembacaannya.