

## KATA PENGANTAR

Bersyukur atas segala berkat, kasih dan karunia yang Tuhan Yesus berikan yang tidak pernah berhenti mengalir di dalam kehidupan penulis, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir ini berjudul “***SUPER PIXEL MENGGUNAKAN METODE DENOISING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK PENINGKATAN KUALITAS CITRA***” sebagai syarat untuk menyelesaikan dan memperoleh gelar Sarjana (S1) Sarjana Teknik pada Program Sarjana Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Bandung. Tugas Akhir ini bertujuan merancang model sistem *denoising* menggunakan metode *Denoising Convolutional Neural Network* untuk peningkatan kualitas citra.

Dalam Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dari berbagai pihak. Penulis secara langsung maupun tidak langsung mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penyelesaian tugas akhir ini. Penulis mendapat banyak dukungan, arahan, dan juga bantuan bersifat moral maupun materi. Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberkati dan menyertai setiap langkah di kehidupan penulis, memberi kekuatan dan kesehatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua, Bapak Sabeth Simbolon dan Ibu Tiurlan Sinurat yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, doa, dan kesempatan dalam menuntut ilmu sampai ke jenjang ini.
3. Ibu Irma Safitri, S.T., M.Sc., selaku pembimbing pertama yang telah banyak membantu memberikan materi, arahan, maupun dukungan pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T., selaku pembimbing kedua yang telah banyak membantu memberikan materi dan penyelesaian masalah pada penulisan Tugas Akhir ini.

5. Teman-teman terdekat Keluarga Tege, yang selalu menemani, menghibur, mendukung dan menjadi tempat untuk penulis berbagi cerita.
6. Teman-teman kelas TT-40-02 yang selalu memberi dukungan moral maupun materi selama perkuliahan di Universitas Telkom.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan namanya satu-persatu.

Terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan, semoga Tuhan Yesus membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis umumnya kepada pembaca.

Bandung, 30 Juli 2020

Penulis