

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga kita masih tetap bias menikmati indahnya alam ciptaan-Nya. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada teladan kita Muhammad SAW yang telah menunjukkan kepada kita jalan yang lurus berupa ajaran agama yang sempurna dan menjadi rahmat bagi seluruh alam. Sekecilpun ilmu kebaikan maka harus disampaikan.

Tugas akhir ini dibuat sebagai syarat untuk memenuhi kebutuhan kelulusan pada progam studi S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro Universitas Telkom Bandung. Tugas akhir ini berjudul “Deteksi Cacat Pada Permukaan Baja Menggunakan *Convolutional Neural Network* Model YOLOv5”.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada tugas akhir ini. Penulis berharap untuk penelitian selanjutnya untuk lebih baik lagi. Pada proyek yang di bawa ini sangat membantu dunia perindustrian dalam mendeteksi cacat permukaan pada baja. Semoga yang dikerjakan selama ini dapat membantu dalam sektor industri dalam meningkatnya industri baja pada Indonesia. Aminn.

*Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Bandung, 17 Juli 2022



Mohamad Naufal Fauzi