

## Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Implementasi Algoritma CNN dengan Arsitektur ResNet-50 untuk Klasifikasi Citra Kendaraan" tepat pada waktunya. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Informatika Universitas Telkom.

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Febryanti Sthevanie, S.T., M.T. dan Dr. Gamma Kosala, M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta dukungan yang tak terhingga selama proses penyusunan tugas akhir ini. Kesabaran dan pengetahuan beliau telah membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua penulis, yang senantiasa memberikan dukungan moral dan material serta doa yang tulus. Tanpa doa dan dukungan mereka, penulis tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak/Ibu dosen dan staf Fakultas Informatika Universitas Telkom, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan dukungan selama masa perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang klasifikasi citra kendaraan, serta dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menguji efektivitas algoritma CNN dengan arsitektur ResNet-50 untuk klasifikasi kendaraan.

Demikian kata pengantar ini penulis sampaikan. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang luas bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan.